VISIT…

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

Экз. №

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ ПАЛАТОК В ВОИНСКИХ ЧАСТЯХ И УЧРЕЖДЕНИЯХ СОВЕТСКОЙ АРМИИ

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1953

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ ПАЛАТОК В ВОИНСКИХ ЧАСТЯХ И УЧРЕЖДЕНИЯХ СОВЕТСКОЙ АРМИИ

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1953

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. В настоящем Руководстве даны краткие сведения об устройстве палаток, сведения о назначении отдельных палаток, их размерах, вместимости и комплектности. Указан порядок установки и снятия палаток, общие требования по уходу, сбережению, ремонту и хранению их.

2. Палатки являются разборными сооружениями, предназначенными для использования в качестве помещений в полевых условиях как в мирное, так и в военное время.

3. Палатки применяются для различных целей:

а) для защиты личного состава воинских частей от непогоды в походных условиях (походные палатки);

б) для размещения личного состава воинских частей в лагерях и на полевых работах (палатки лагерные и барачные);

в) в качестве помещений для медико-санитарной обработки больных и раненых и размещения их в полевых условиях (медико-санитарные палатки);

г) в качестве рабочих помещений для полевых хлебозаводов, мастерских и складов (хлебопекарные и технические палатки).

4. Палатки, являющиеся инвентарным имуществом, выдаются личному составу и воинским частям по нормам и табелям, а также по отдельным специальным указаниям командования.

5. При эксплуатации палаток необходимо выполнять следующие основные требования:

— правильно, аккуратно устанавливать палатки;

— обеспечивать постоянное наблюдение и уход за палатками во время пользования ими;

— своевременно и доброкачественно ремонтировать палатки;

— приводить палатки в порядок после пользования ими (по окончании лагерных сборов и т. п.);

— правильно хранить палатки.

6. При эксплуатации и хранении учитывать, что на качественное состояние палаток влияют следующие основные факторы:

а) солнечные лучи, постепенно разрушающие палаточную ткань (потеря крепости палаточной ткани от воздействия солнечных лучей достигает 10% за один лагерный период);

б) бактерии и грибки, вызывающие гниение и разрушение палаточной ткани, тесьмы и веревок; процессы гниения происходят при наличии тепла, влаги и ускоряются в случае загрязнения палаток;

в) механические повреждения палаток.

7. Личный состав воинских частей, учреждений и заведений должен знать устройство палаток, порядок их использования, установки и снятия, а также правила сбережения, ухода за палатками, ремонта и хранения их.

Командиры воинских частей и начальники учреждений и заведений обязаны:

— следить, чтобы палатки использовались только по прямому назначению и при действительной необходимости;

— требовать от всего личного состава знания устройства палаток, правил их эксплуатации и проверять строгое соблюдение этих правил.

Заместитель командира полка по снабжению обязан:

— руководить хранением, эксплуатацией и ремонтом палаток;

— проверять правильное ведение учета и паспортизации палаток.

Начальник обозно-вещевого снабжения обязан:

— организовать и вести учет, паспортизацию и ремонт палаток;

— не реже одного раза в два месяца лично проверять качественное состояние и комплектность палаток, проверять условия хранения и сбережения их;

— лично обучать старшин подразделений правилам эксплуатации и сбережения палаток.

Командир подразделения обязан:

— научить подчиненных правилам эксплуатации палаток, быстрой сборке и разборке их;

— организовать правильное использование, сбережение и уход за палатками.

Старшина роты обязан:

— строго следить за правильным использованием, содержанием и сбережением палаток;

— не реже одного раза в неделю проводить осмотр палаток, устраняя замеченные недостатки.

II. КЛАССИФИКАЦИЯ И УСТРОЙСТВО ПАЛАТОК

Классификация палаток

8. В зависимости от назначения палатки, состоящие на вещевом снабжении Советской Армии, делятся на следующие группы:

№ по пор.	Наименование групп	Наименование палаток
1	Палатки походные	1. Плащ-палатка. 2. Палатка зимняя походная.
2	Палатки лагерные	3. Палатка лагерная солдатская. 4. Палатка лагерная офицерская обр. 1940 г.
3	Палатки унифицированные	5. Палатка УСТ-41 (унифицированная санитарно-техническая обр. 1941 г.). 6. Палатка УСБ-41 (унифицированная санитарно-барачная обр. 1941 г.). 7. Палатка подсобного назначения.
4	Палатки хлебопекарные	8. Палатка хлебопекарная с двумя тентами. 9. Палатка — цех для полевого автохлебозавода. 10. Палатка ХП-52 (хлебопекарная обр. 1952 г.) (бывшая ПЭЛАМ).

9. По конструкции и устройству палатки различают:

а) некаркасные (обычные) и каркасные;

б) цельные и составные;

в) зимние, летние и летне-зимние.

Некаркасные палатки отличаются от каркасных тем, что они устанавливаются и растягиваются при помощи стоек,

кольев и оттяжек, а у **каркасных** палаток вместо этого имеется деревянный или металлический каркас (остов палатки), на который натягиваются и к которому подвешиваются все тканевые части палатки. Оттяжек и кольев у каркасных палаток или нет, или они имеются в уменьшенном числе и лишь для крепления палатки к грунту в целях предохранения ее от сноса ветром.

Преимущества каркасных палаток — более легкая установка на каменистом или мерзлом грунте и бóльшая устойчивость при воздействии сильных ветров.

Во всех других отношениях каркасные палатки хуже некаркасных; они сложнее по конструкции, тяжелее по весу, хуже натягиваются, быстрее изнашиваются и т. д.

Цельными считаются такие палатки, у которых наружный покров (намет) не делится на составные части, а **составными** такие, у которых наружный намет составляется из нескольких частей. Например, к составным относится плащ-палатка.

Зимние палатки предназначаются для эксплуатации в холодное время года; они имеют дополнительные части для утепления и специальные устройства для вывода отопительных труб. К числу таких палаток относится зимняя походная палатка.

Летние палатки предназначаются для использования в теплое время года; они не приспособлены для отопления. К ним относятся лагерные палатки.

Летне-зимние палатки предназначаются для использования в любое время года. К ним относятся, например, палатки УСТ-41, УСБ-41, палатка — цех для автохлебозавода. Они так же, как и зимние, имеют дополнительные части утепления и специальные устройства для отопления. Летне-зимние палатки, предназначенные для размещения складов, силовых установок и т. п., не отапливаются и не имеют дополнительных частей для утепления и устройств для отапливания. К числу таких палаток относится палатка подсобного назначения.

Части палаток

10. В палатках различают следующие отдельные части и группы частей:

а) **Наружный намет палатки** (в составных палатках полотнища) представляет собой наружные стенки и крышу, является основной частью палатки.

б) **Внутренний намет палатки** является вторым слоем палатки и служит для создания воздушной прослойки между наметами, что зимой обеспечивает утепление, а летом уменьшает нагрев воздуха в палатке; кроме того, внутренний намет улучшает внутренний вид палатки.

в) **Навесные стенки отепления** являются дополнительными частями палатки; они навешиваются с внутренней стороны наружного намета для утепления палатки в холодное время.

г) **Пол тканевый** стелется в палатках для утепления.

д) **Прибор для установки палатки.** В некаркасных палатках прибор составляют гребень, стойки, колья, приколыши и веревочные оттяжки. В каркасных палатках прибором являются каркас, колья и оттяжки.

Веревочные оттяжки палаток называются такелажем.

е) **Рамы и подрамники** для окон палаток.

ж) **Железные листы** (вентиляторы) для дымоходных отверстий.

з) **Деревянные планки** для клапанов и вырезов на крыше палаток.

и) **Вазики,** надеваемые на металлические штыри стоек.

к) **Принадлежности палаток:** кассеты для рам, подрамников и железных листов, ящики для укладки металлических кольев, чехлы и брезенты для упаковки наметов, мешки для такелажа, кувалда для забивки кольев.

В зависимости от конструкции различные палатки могут иметь не все перечисленные выше части.

Устройство частей палаток

11. Наружный намет (рис. 1) представляет собой покров палатки, точно воспроизводящий внешнюю ее форму; на нем имеются необходимые устройства: входы, окна, дымоходные отверстия и приспособления для установки палатки.

а) **Устройство входа.** Специальное устройство для входа имеют все палатки, кроме составных.

Входы у палаток бывают трех типов.

Вход первого типа в виде разреза посередине вертикальной лобовой стенки делают у палаток с двускатной крышей.

Вход второго типа делают на стенке, ниже ската крыши, в виде разреза стенки по форме буквы Т. Входные полотнища у этого входа подвешены на веревках, как шторы, или пристегиваются петлями за клеванты.

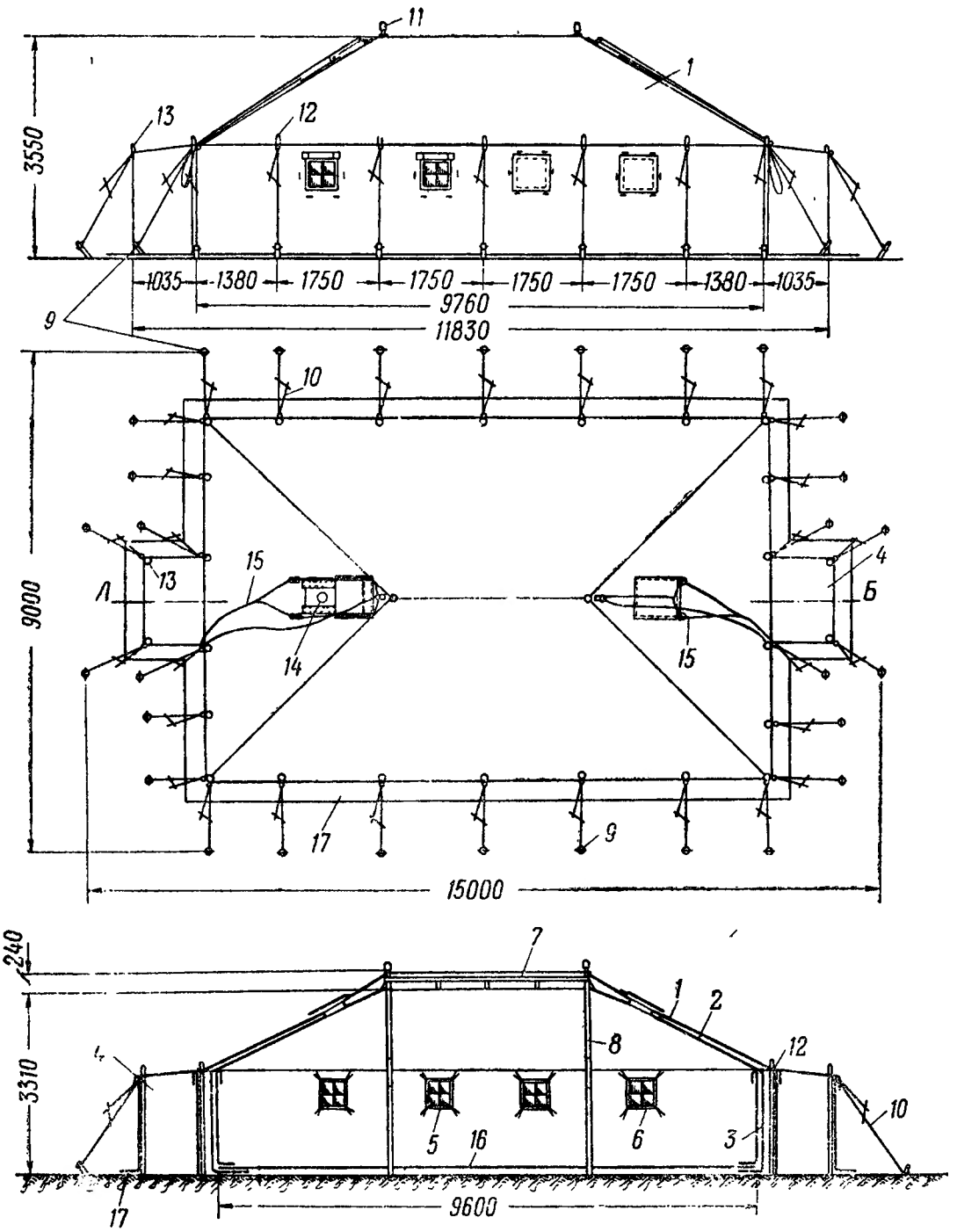


Рис. 1. Устройство палатки УСБ-41:

1 — наружный намет; *2* — внутренний намет; *3* — навесные стенки отепления; *4* — тамбур; *5* — рама оконная; *6* — подрамник; *7* — деревянный гребень; *8* — средние стойки; *9* — колья; *10* — веревочные оттяжки; *11* — вазики; *12* — стойки боковые; *13* — стойки тамбурные; *14* — дымоходное отверстие; *15* — блочно-веревочное устройство для открывания клапанов дымоходных отверстий; *16* — настил на полу; *17* — подпольник

Вход третьего типа аналогичен второму, но делается с тамбуром, который представляет собой выступ в намете в виде короткого коридора. У входа с тамбуром две двери: одна для входа снаружи в тамбур, другая из тамбура в палатку.

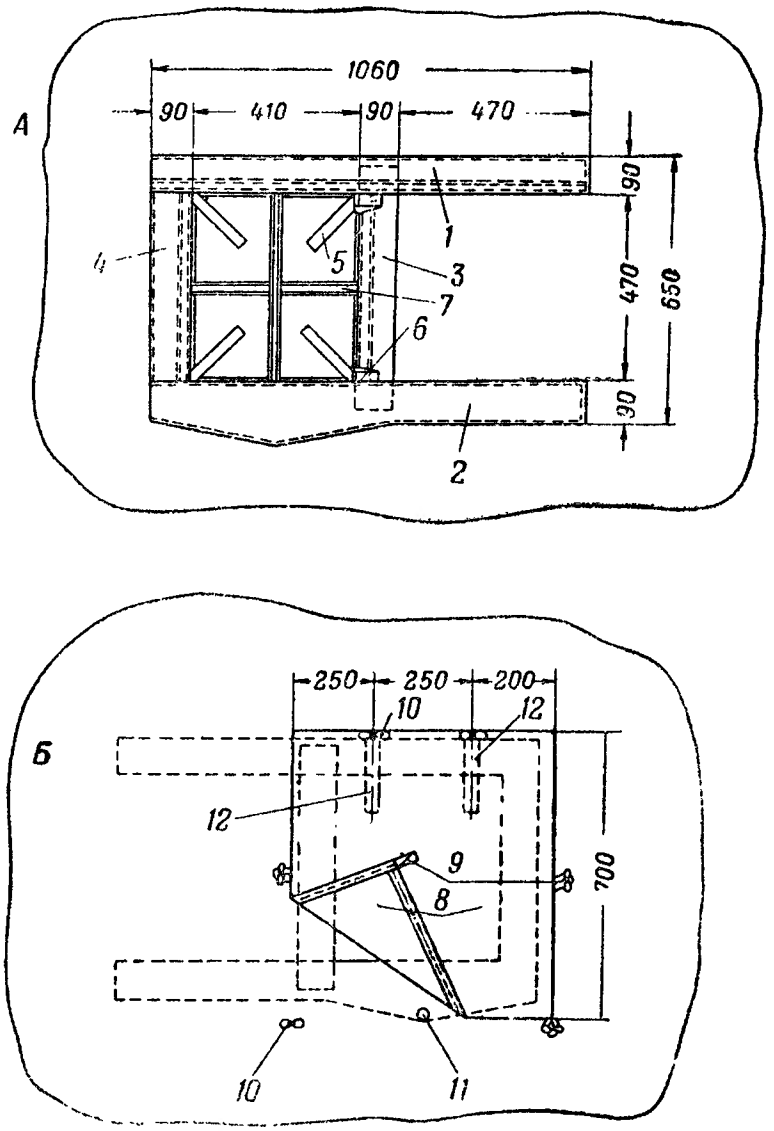


Рис. 2. Устройство окна:

А — внутренняя сторона намета; Б — наружная сторона намета; 1 — верхняя пазуха; *2* — нижняя пазуха; *3* — открывающийся вертикальный клапан; *4* — глухой вертикальный клапан; *5* — завязки; *6* — петли к завязкам; *7* — рама; *8* — клапан, закрывающий окно; *9* — петли для клевантов; *10* — клеванты; *11* — отверстие для стока воды; *12* — петли-подхваты для клапана

б) **Устройство окон.** Окна имеются не у всех палаток и делаются двух видов: зашитые белой тканью или с вынимающимися рамами (рис. 2).

В первом случае на намете делают вырезы, зашитые легкой отбельной тканью, хорошо пропускающей свет. Во втором случае на намете делают сквозные вырезы, вокруг которых нашивают особые пазухи для вставки рам (см. рис. 2).

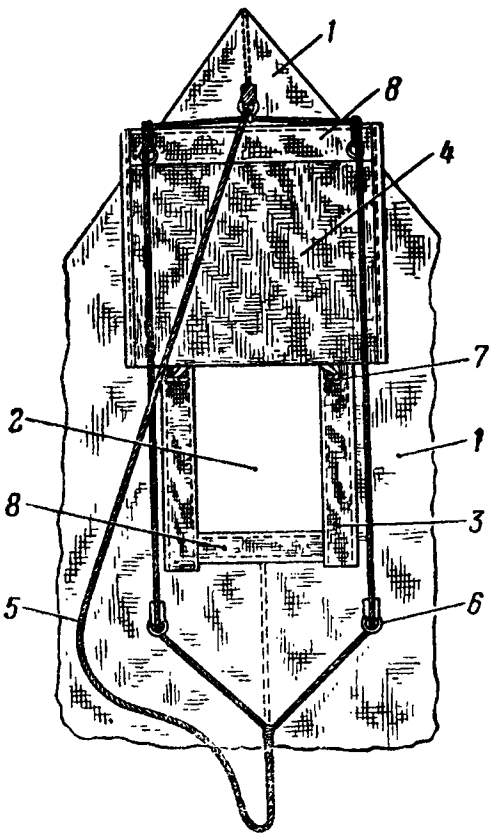


Рис. 3. Устройство дымоходного отверстия:

1 — скат крыши; *2* — вырез для дымохода; *3* — пазухи для железного листа; *4* — клапан отверстия; *5* — блочная веревка; *6* — кольца на штропках; *7* — петли и клеванты; *8* — деревянные планки, вшитые в края выреза и в край клапана

Снаружи окна имеют светомаскировочные клапаны, застегивающиеся на петли и клеванты.

в) **Устройство отверстий для дымохода.** В хлебопекарных палатках эти отверстия делают для труб хлебопекарных печей, а у других палаток для труб отопительных приборов.

Дымоходные отверстия отделывают двояко: или вырез зашивают асбестовой тканью с отверстием для трубы, или по краям выреза нашивают пазухи, в которые вставляют железный лист (рис. 3).

У большинства палаток отверстия для дымоходов имеют клапан с блочно-веревочным устройством для открывания и закрывания этих отверстий (рис. 1 и 3). У зимней походной палатки клапан застегивается на пуговицы.

По горизонтальным краям отверстий для дымоходов, если они небольшие, вшиты деревянные планки-распорки. У палаток, имеющих большие вырезы, планки сделаны вынимающимися.

Такие же планки-распорки, зашитые или вынимающиеся, имеются у нижнего края клапанов, закрывающих дымоходные отверстия. Планка в клапане расправляет его, облегчает закрывание и открывание, а также обеспечивает более плотное прилегание клапана к намету.

г) **Устройство для установки намета палатки на приборе.** По гребню и по нижнему основанию крыши на намете имеются круглые отверстия для деревянных стоек.

У плащ-палатки отверстия для стоек расположены на углах полотнищ.

У палаток лагерной и зимней походной отверстия в углах крыши используются для веревочных оттяжек.

У палаток — цех для автохлебозавода и палаток ХП-52 у отверстий для боковых стоек пришиты веревочные концы для привязывания внутреннего намета.

Внизу на намете имеются завязки или петли для прикрепления его к приколышам и стойкам.

У палаток, имеющих навесные стенки отепления, для навешивания последних по основанию крыши намета с внутренней стороны нашиты клеванты.

д) **Устройство подпольника намета**. Подпольник намета изготовлен из полосы ткани, которая пришита по нижнему краю намета и при установке палатки лежит на земле (см. рис. 1). Подпольник имеется не у всех палаток.

е) **Упрочнение намета**. Места, где наружный намет испытывает большие нагрузки на разрыв, усилены нашивкой боутов, лент и веревками.

Об устройстве полотнищ (намета) плащ-палатки см. раздел IV, ст. 46.

12. Внутренний намет по форме соответствует наружному намету, но делается проще и из более легкой ткани.

Входы на внутреннем намете устроены так же, как на наружном, но всегда без тамбуров.

Окна и отверстия для дымоходов сделаны в виде простых вырезов. У зимней походной палатки вырез для дымохода закрывается клапаном.

По основанию крыши внутреннего намета, с наружной стороны, прикреплены веревочные концы, которыми он привязывается к верхним концам боковых стоек.

У палаток — цех для автохлебозавода и палаток ХП-52 на внутреннем намете вместо веревочных концов пришиты кольца на штропках, веревочные же концы имеются на наружном намете.

На вершине крыши внутреннего намета имеются обметанные отверстия или щелевые прорези и лямки для подвешивания намета на средние стойки и гребень.

Внутренний намет в местах, испытывающих большие напряжения, упрочняется нашивкой лент, тесьмы, боутов и веревок.

У некоторых палаток на внутреннем намете имеется подпольник.

13. Навесные стенки отепления (рис. 4) представляют собой длинные полосы, ширина которых соответствует высоте стенок палатки. Для изготовления стенок отепления применяют начесные ткани, парусину, прорезиненные и другие ткани.

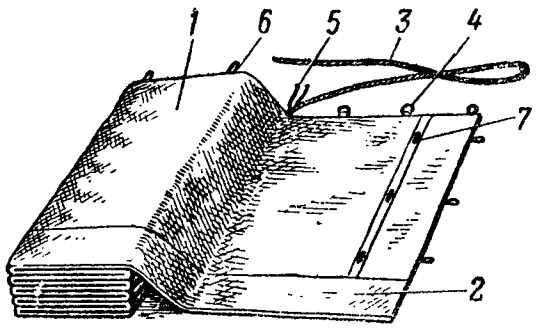


Рис. 4. Навесная стенка отепления:
1 — свернутая стенка; *2* — подпольник (имеется не у всех палаток); *3* — шторная веревка входа; *4* — шторные кольца; *5* — завязки; *6* — петли; *7* — клеванты

Для навешивания стенки отепления на верхнем крае ее сделаны петли и завязки, а на концах шторные веревки и кольца.

У палаток с окнами на навесных стенках имеются оконные вырезы. У некоторых палаток навесные стенки имеют подпольник.

14. Пол тканевый изготовляется из парусины и других тканей и по своей форме и размеру соответствует площади пола палатки; он может быть цельным или из двух половин, однослойный или двухслойный.

15. Деревянный гребень (рис. 5) служит опорой для конька крыши палатки. В большинстве случаев гребень делают составным из двух частей, соединенных трубчатой муфтой. Гребень имеется не у всех палаток.

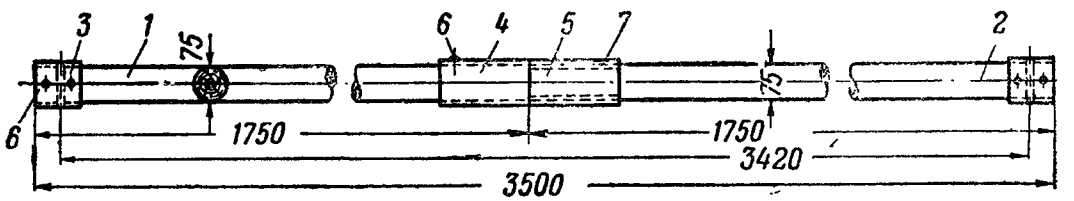


Рис. 5. Деревянный гребень палаток УСБ-41:
1 — древко левое; *2* — древко правое; *3* — кольца; *4* — соединительная муфта; *5* — гильза; *6* — шурупы; *7* — гвозди

16. Стойки средние (рис. 6) служат опорой гребня или центра крыши палатки. Средние стойки делают цельными или составными с трубчатым соединением. На верхнем конце средние стойки имеют заточку или металлический штырь. У палаток лагерной офицерской и зимней походной заточка на средней стойке двойная: нижняя ступень для надевания внутреннего намета, а верхняя для наружного намета.

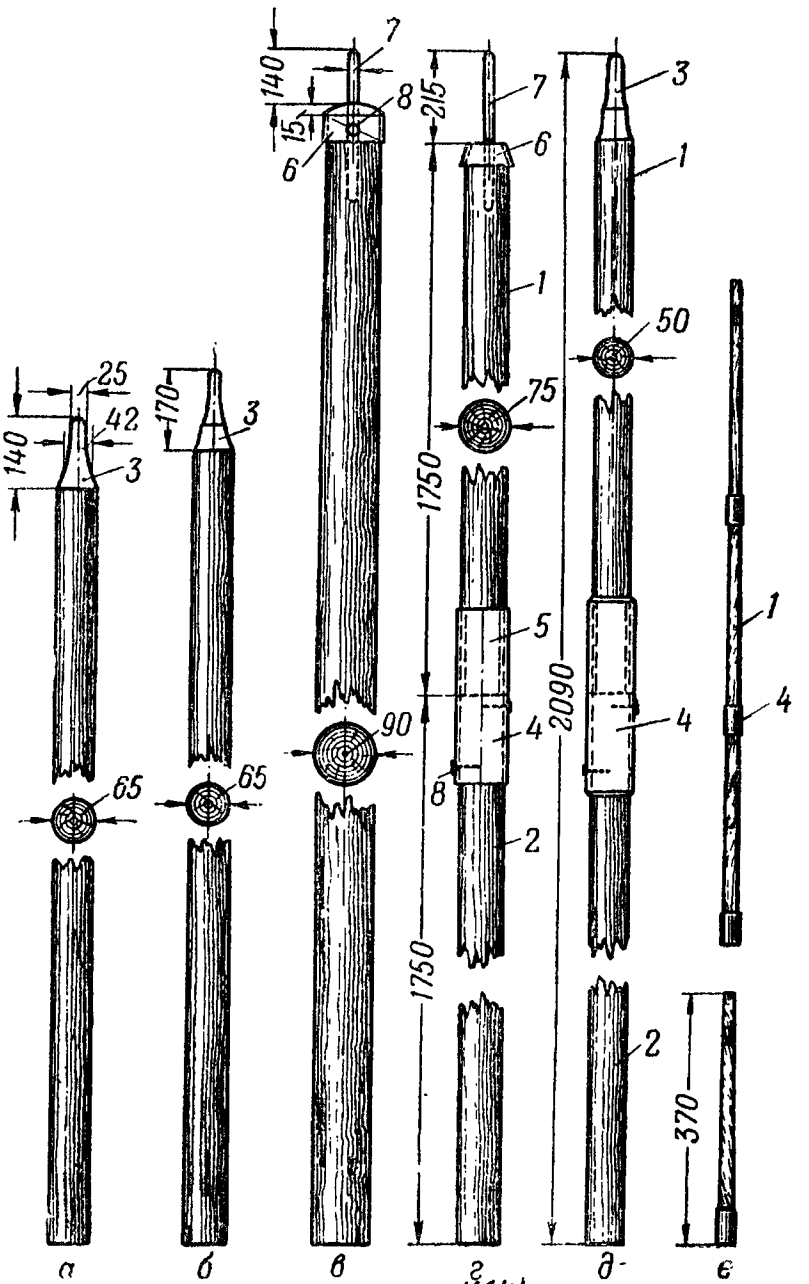


Рис. 6. Стойки средние:

а — цельная с заточкой; *б* — цельная с двойной заточкой; *в* — цельная со штырем; *г* — составная из двух частей со штырем; *д* — составная из двух частей с двойной заточкой; *е* — стойка плащ-палатки, составная из четырех одинаковых частей; *1* — верхняя часть древка; *2* — нижняя часть древка; *3* — заточка; *4* — соединительная муфта; *5* — гильза; *6* — кольцо; *7* — штырь; *8* — шурупы

17. Стойки боковые, угловые, входные, тамбурные и др. (рис. 7) служат опорами палатки по углам, по бокам, у входов и у тамбуров. На верхних концах стоек имеются заточки или металлические штыри для надевания на них намета и оттяжек.

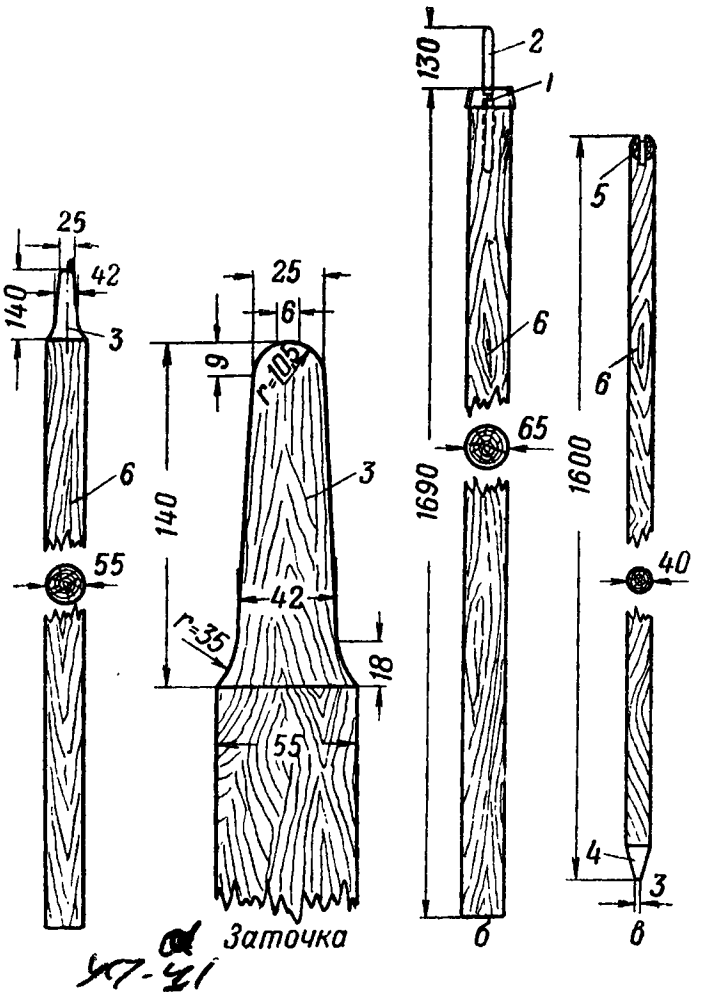


Рис. 7. Боковые, угловые и тамбурные стойки:

а — боковые, угловые и тамбурные с заточкой; *б* — тамбурная со штырем; *в* — угловая с косым срезом и желобком (для лагерной солдатской палатки); *1* — кольцо; *2* — штырь; *3* — заточка; *4* — башмак; *5* — косой срез с желобком; *6* — древко

18. Колья и приколыши деревянные (рис. 8). Колья служат для крепления оттяжек и имеют разную форму и длину. На нижнем остром конце каждого кола надет железный башмак, а на верхнем — металлическое кольцо. У кольев длиной 50 и 75 *см* на верхнем конце, кроме того, имеется металлическая шпилька.

Приколыши служат для крепления низа намета палаток. Они делаются тоже разной формы, но без металлических оковок и длиной не более 0,5 *м*.

19. Колья и приколыши металлические (рис. 9) применяются при установке палаток на мерзлом или каменистом грунте. В случае наличия в комплекте палатки только одних

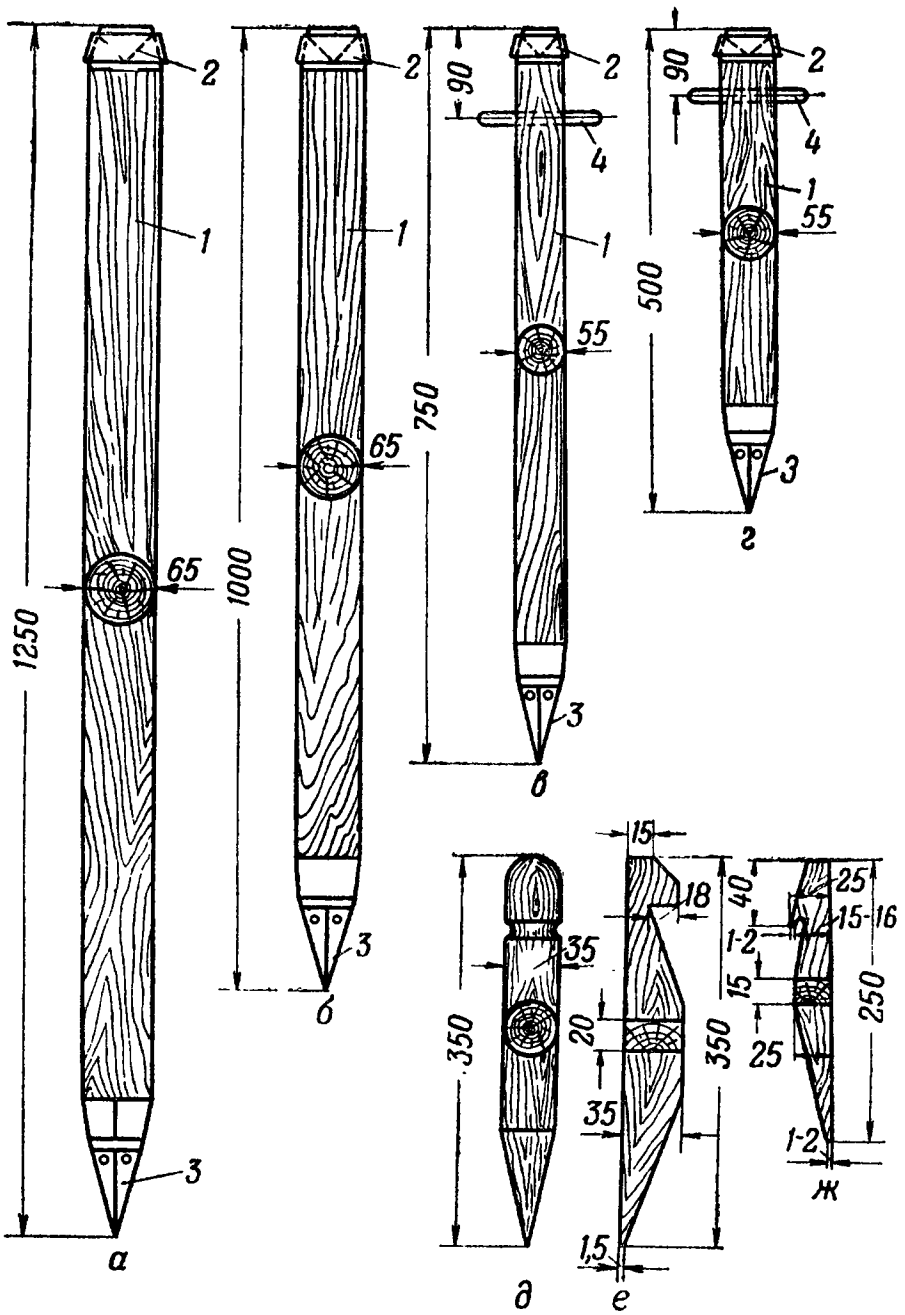


Рис. 8. Деревянные колья и приколыши:

а — кол № 1; *б* — кол № 2; *в* — кол № 3; *г* — кол № 4; *1* — древко; *2* — металлическое кольцо; *3* — железный башмак; *4* — железная шпилька; *д* — приколыш круглый; *е* — приколыш прямоугольного сечения; *ж* — приколыш прямоугольного сечения плащ-палатки

металлических кольев последние используются при любом грунте. Металлические колья и приколыши бывают разной формы, их делают из круглой, тавровой и угловой стали. Нижний конец кольев заострен, а на верхнем имеется крючок или шпилька.

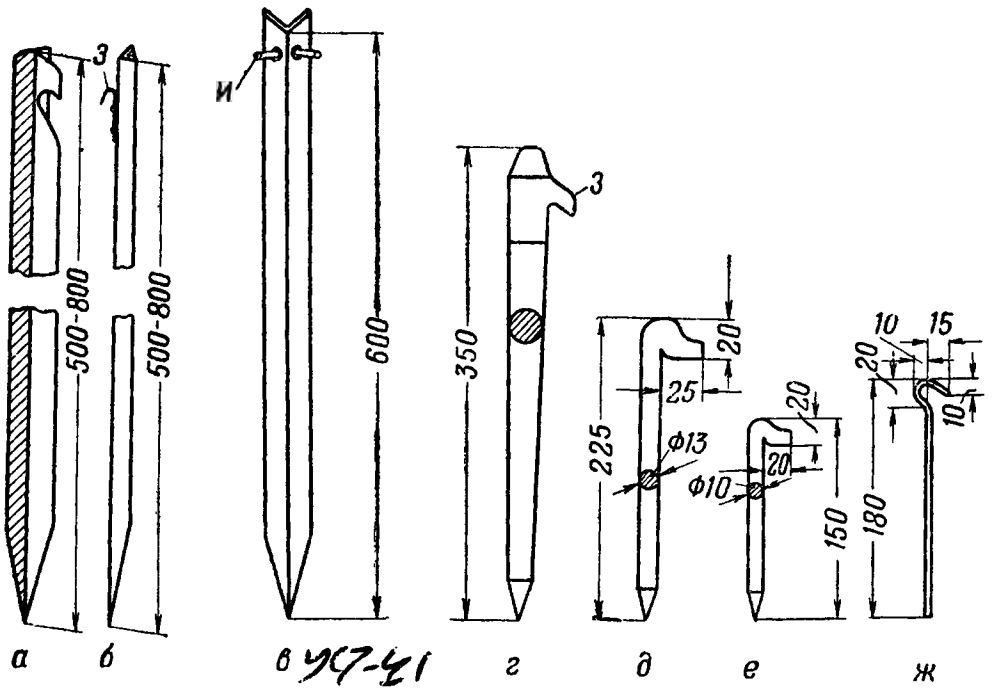


Рис. 9. Металлические колья и приколыши:

а — кол тавровый; *б* — кол из углового железа с крючком; *в* — кол из углового железа со шпилькой; *г* — кол конусный; *д* — кол № 3; *е* — приколыш № 4; *ж* — приколыш плащ-палатки; *з* — крючок; *и* — шпилька

20. Веревочные оттяжки (рис. 10) служат для растягивания и крепления палатки. В зависимости от назначения оттяжки имеют разные размеры и форму. Для средних стоек оттяжки делают обычно парными, с вазиком в середине. Боковые, угловые и входные оттяжки делаются одиночными.

Для облегчения натягивания оттяжек они имеют штропки с коушами и ручки-натяжки или блоки с лопарями.

Штропка (рис. 10, дет. *1*) представляет собой веревочную петлю в виде восьмерки, в один конец которой вставлен и закреплен металлический коуш — оправка (рис. 10, дет. *2*) для лучшего скольжения веревки.

Ручка-натяжка представляет собой короткий деревянный отрезок круглой или овальной формы с отверстиями на концах, через которые продета веревка оттяжки (рис. 10, дет. *3*).

Лопарем называется средняя часть оттяжки, служащая для стягивания блоков (рис. 10, дет. *6*).

21. Рамы оконные (рис. 11). Для палаток применяют унифицированную раму размером 53×59 *см*. Остекляются рамы целлулоидом, стеклом или другим прозрачным материалом.

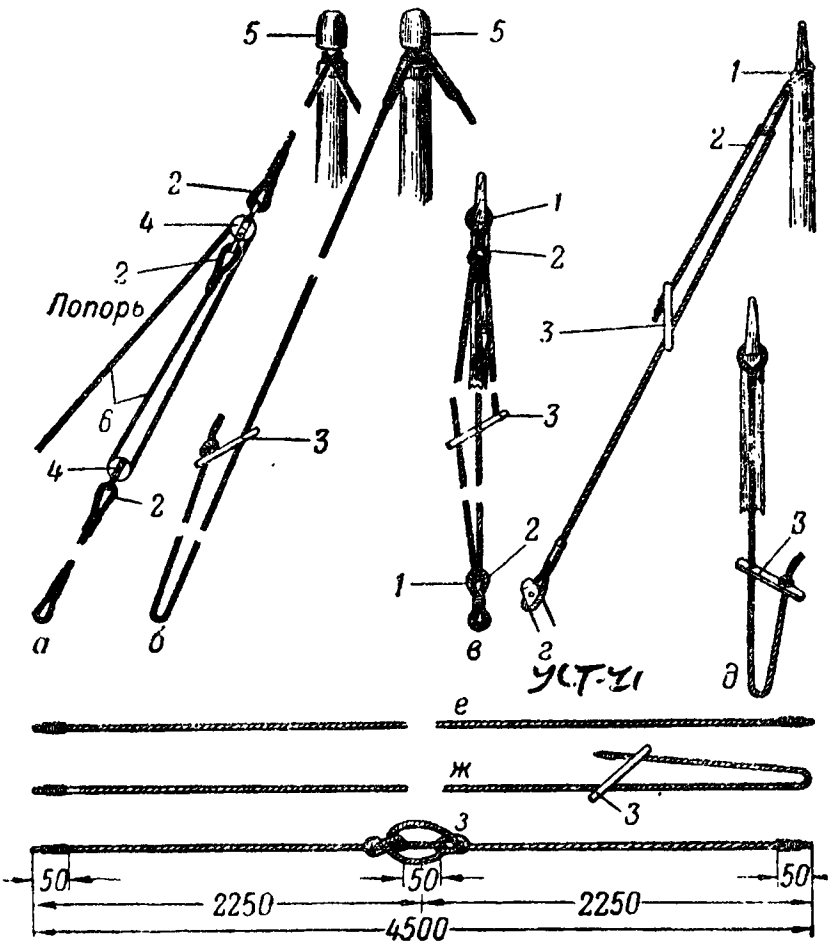


Рис. 10. Веревочные оттяжки:

а — с вазиком, блоками и лопарями; *б* — с вазиком и ручками-натяжками; *в* — с двумя штропками и ручкой-натяжкой; *г* — с ручкой-натяжкой и штропкой; *д* — с петлей и ручкой-натяжкой; *е* — в виде отрезка веревки; *ж* — с ручкой-натяжкой; *з* — шнуровочная веревка (оттяжка) плащ-палатки; *1* — веревочная штропка; *2* — металлический коуш; *3* — ручка-натяжка деревянная; *4* — металлический блок; *5* — деревянный вазик; *6* — лопарь

22. Подрамники (рис. 12) делаются в виде легкой деревянной рамки по размеру окон; подрамник помогает плотнее соединять вырезы окна наружного и внутреннего наметов.

23. Железные листы для дымоходных отверстий (рис. 13) делают из листового железа; в середине листа вырезается отверстие для трубы. В зависимости от величины выреза для дымохода листы имеют разные размеры. У зимних походных палаток эти листы складные и входят в комплект отопительного прибора.

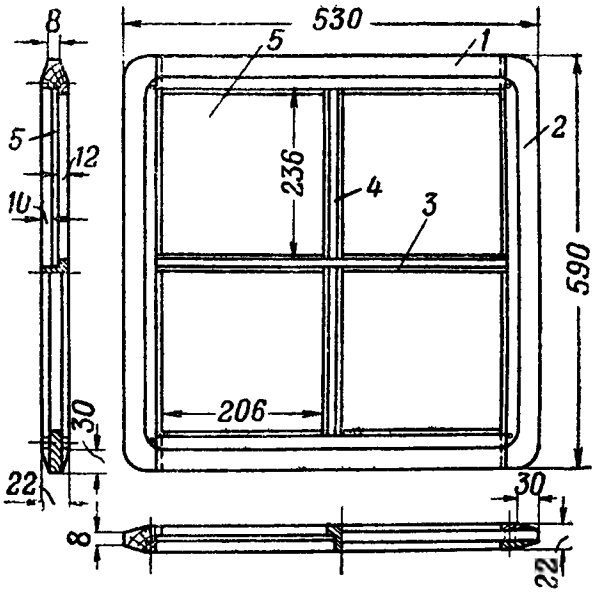


Рис. 11. Рама оконная:

1 — поперечный брусок; *2* — продольный брусок; *3* — поперечный горбылек; *4* — продольный горбылек; *5* — целлулоид или стекло

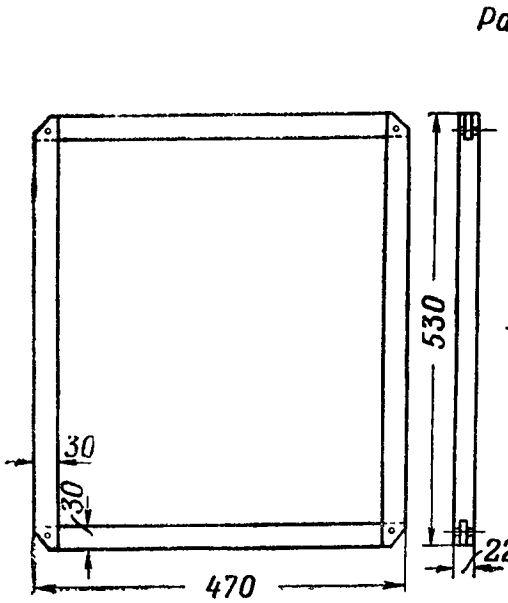


Рис. 12. Подрамник

Разрез по АБ

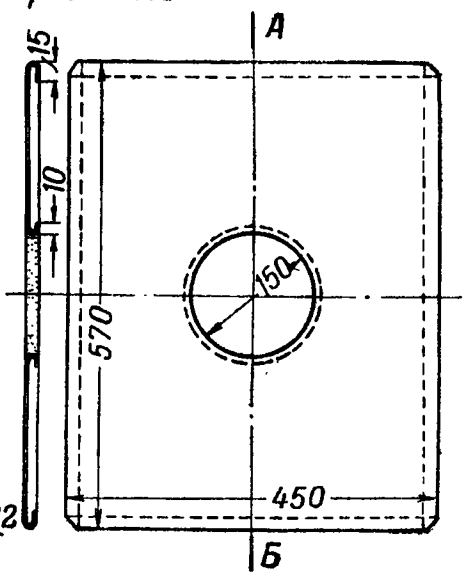


Рис. 13. Железный лист к дымоходному отверстию

24. Деревянные планки для вырезов и клапанов на крыше палаток (рис. 14) делаются простейшей формы по размеру вырезов и клапанов.

25. Вазики (рис. 14) делаются для стоек с металлическими штырями и надеваются на последние. У средних стоек, имеющих оттяжки, вазики заделаны в оттяжки.

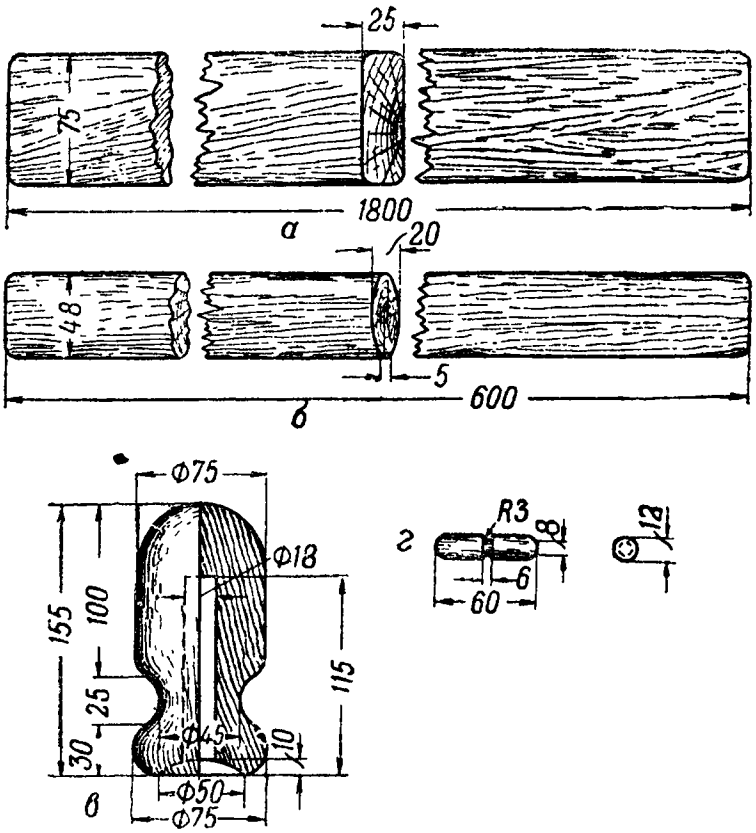


Рис. 14. Деревянные планки, вазик и клевант:

а — планка для дымоходного выреза палаток — цех для автохлебозавода и палаток хлебопекарных ХП-52; *б* — планка, вшиваемая в нижний край клапана дымоходного отверстия палаток УСБ-41 и УСТ-41; *в* — вазик; *г* — клевант № 2

26. **Брезент упаковочный** (рис. 15) введен с 1948 г. для упаковки наметов и навесных стенок отепления палаток УСТ-41 и УСБ-41. Изготовляется он из легкой парусины.

27. **Мешок** (рис. 16) введен с 1948 г. для укладки наметов и оттяжек зимней походной палатки; имеет круглую форму, вставное дно и завязку у верхнего края.

28. **Мешок для такелажа** (рис. 17) входит в комплект больших палаток. Это обычный мешок из ткани с завязкой у горловины; в него укладывают все оттяжки и вазики палатки.

29. **Кассета** (рис. 18) представляет собой узкий, высокий фанерный ящик, в который укладывают рамы палатки, подрамники и железный лист для дымохода. Открытый верхний торец кассеты завязывают веревкой.

30. **Ящики для металлических кольев и приколышей** (рис. 19) применяются трех типов: с крышкой на шарнирах; с крышкой, задвигающейся в пазы боковых стенок; без

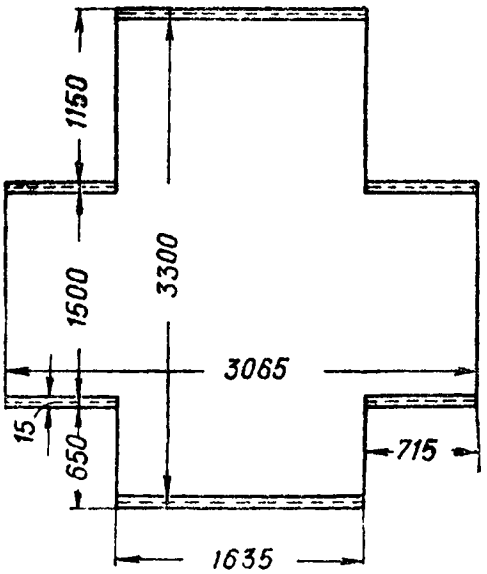


Рис. 15. Брезент для упаковки тканевых частей палаток УСБ-41 и УСТ-41

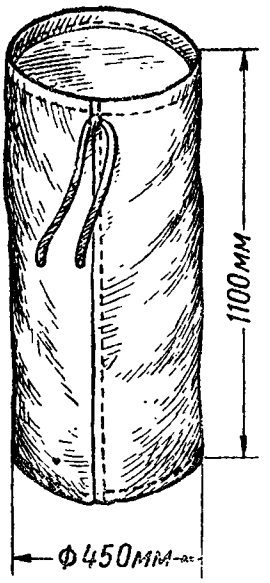


Рис. 16. Мешок для укладки наметов и оттяжек зимней походной палатки

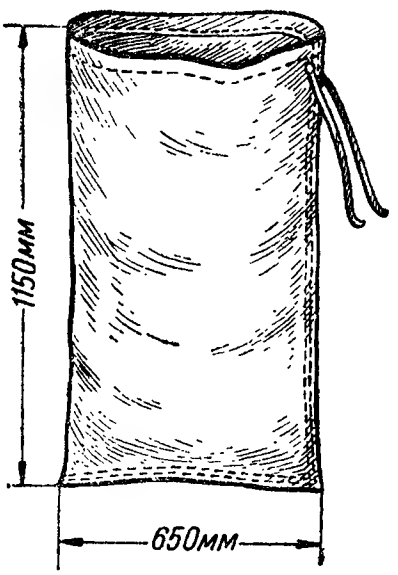


Рис. 17. Мешок для такелажа (оттяжек) палаток УСБ-41 и УСТ-41

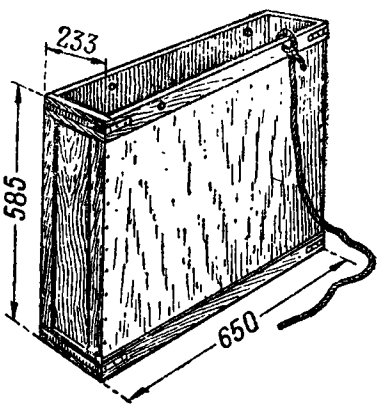


Рис. 18. Кассета для рам, подрамников и железного листа

крышки, завязывающийся вместе с уложенными кольями веревкой.

Ящики первого и второго типов используются для укладки металлических приколышей и кольев длиной до 35 *см*, а третьего — для укладки больших металлических кольев.

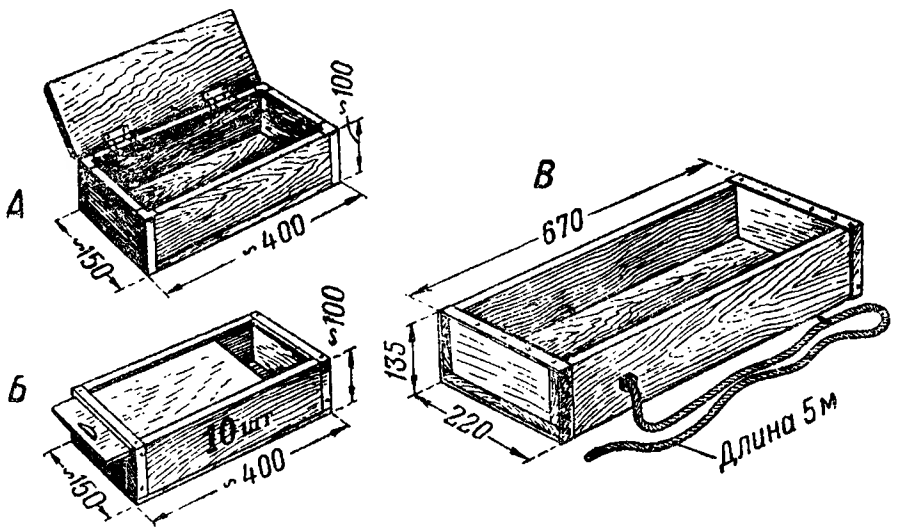


Рис. 19. Ящики для металлических кольев:
А — с крышкой на шарнирах; *Б* — с выдвигающейся крышкой; *В* — без крышки, с веревкой для увязки

В ящик вмещается от 10 до 50 кольев и приколышей, в зависимости от величины и веса кольев. Количество кольев, уложенных в ящик, указывается на стенке ящика.

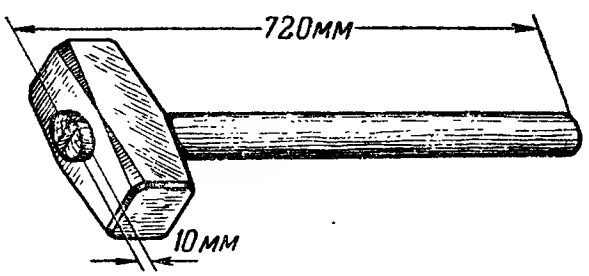


Рис. 20. Кувалда

31. **Кувалда** (рис. 20) **для забивки кольев** входит в комплект только больших палаток. Это обычная кузнечная тупоносая кувалда весом 5—6 *кг*, насаженная на деревянную рукоятку.

III. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОТДЕЛЬНЫХ ПАЛАТКАХ

(Назначение, размеры, вес, вместимость, комплектность, укладка и упаковка)

Плащ-палатка

32. Плащ-палатка является предметом снаряжения солдат и сержантов; она состоит из одинаковых квадратных

полотнищ, сшитых из хлопчатобумажной палаточной ткани, и прибора для установки (рис. 22).

Каждое полотнище отдельно используется как плащ-накидка (рис. 21), а из нескольких полотнищ (нормально из шести) собирается походная палатка.

Размер полотнища палатки 1,80×1,80 *м*.

Рис. 21. Плащ-палатка (слева — полотнище, надетое как плащ-накидка, справа — палатка из шести полотнищ)

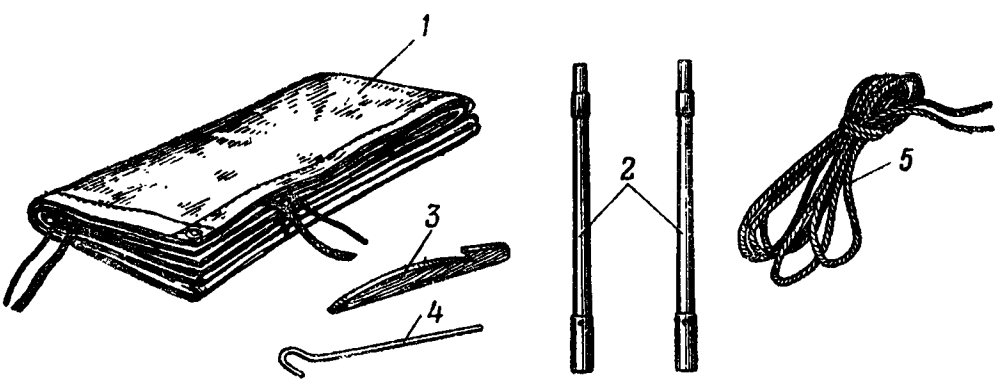


Рис. 22. Отдельные части плащ-палатки:

1 — полотнище; *2* — части стойки; *3* — деревянный приколыш; *4* — металлический приколыш; *5* — шнуровочная веревка

Размер палатки из шести полотнищ: длина 3,5 *м*, ширина 2,5 *м*, высота 1,28 *м*. Вместимость — 6 человек.

Палатка на 6 человек состоит из шести полотнищ, трех составных стоек (каждая из 4 частей), шести деревянных

приколышей, шести металлических приколышей и шести шнуровочных веревок.

Каждому солдату и сержанту положено иметь $^1/_6$ часть комплекта палатки, причем она выдается солдатам и сержантам полным или сокращенным комплектом.

Полный комплект $^1/_6$ части палатки составляют (см. рис. 22): одно полотнище весом 1,4 *кг*, одна шнуровочная веревка весом 70 *г*, две части стойки весом по 95 *г* каждая, один деревянный приколыш весом 45 *г* и один металлический приколыш весом 21 *г*. Всего 1,75 *кг*.

Сокращенный комплект составляют одно полотнище весом 1,4 *кг* и одна шнуровочная веревка — 70 *г*, всего 1,5 *кг*.

Во всех климатических районах плащ-палатка выдается сокращенным комплектом, т. е. без стоек и приколышей, так как последние требуются только в совершенно безлесных районах, где при установке палатки стойки и приколыши нельзя изготовить на месте.

Выдача плащ-палатки полным комплектом (со стойками и приколышами) или выдача дополнительно стоек и приколышей производятся лишь по особому указанию командования.

Фабричная укладка и упаковка плащ-палаток

а) 6 свернутых полотнищ и 6 шнуровочных веревок укладываются в одну пачку, причем шнуровочные веревки вкладываются по одной в каждое полотнище; пачка перевязывается шпагатом, тесьмой или кромкой.

Для дальней транспортировки несколько пачек (комплектов) полотнищ пакуется в рогожу или паковочную ткань.

б) 12 частей стоек (3 стойки) складываются пачкой и связываются в двух местах шпагатом или кромкой.

в) 6 деревянных и 6 металлических приколышей также связываются в одну пачку.

Для транспортировки пять комплектов стоек или число их, кратное пяти, связывают веревкой в укрупненную пачку (место) или укладывают в ящик; приколыши также по пяти комплектов или числом комплектов кратным пяти упаковывают в укрупненную пачку (место) в ящик. Вес места должен быть не более 80 *кг*.

Палатка зимняя походная

33. Палатка зимняя походная (рис. 23) служит для ночлега, отдыха и укрытия от непогоды личного состава воинских частей в зимних полевых условиях.

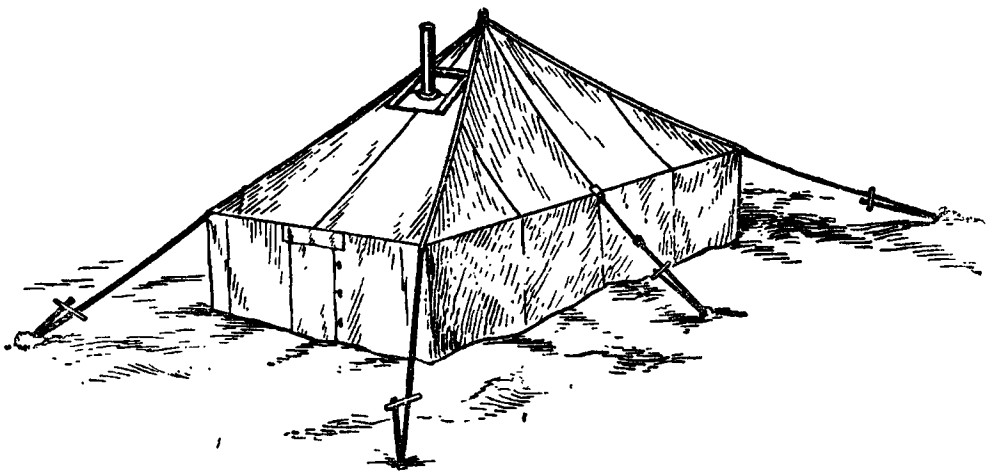


Рис. 23. Палатка зимняя походная

Палатка имеет четырехскатную крышу и вертикальные стенки, один вход и одно отверстие для дымохода, два намета и прибор для установки.

Размеры палатки

	По наружному намету	По внутреннему намету
Длина, *м*	3,46	3,36
Ширина, *м*	2,20	2,10
Высота стенок, *м*	0,85	0,85
Высота до вершины крыши, *м*	2,00	1,95
Площадь пола, $м^2$	—	7,00
Кубатура воздуха, $м^3$	—	8,50

Вместимость палатки: 6 человек.

Ведомость отдельных частей палатки

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
1	23	Наружный намет из палаточной ткани	1	9,00	9,00
2	—	Внутренний намет из ткани с начесом	1	12,00	12,00

Продолжение

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
3	10, *ж*	Веревочные оттяжки длиной 3,5 *м* с ручкой-натяжкой	6	0,20	1,20
4	6, *д*	Средняя стойка составная из двух частей длиной 2,09 *м*	1	2,10	2,10
5	9, *д*	Металлические колья длиной 22,5 *см*, диаметром 13 *мм*	6	0,25	1,50
6	9, *е*	Металлические приколыши длиной 15 *см*, диаметром 10 *мм*	13	0,11	1,43
7	16	Мешок для укладки наметов длиной 110 *см*, диаметром 45 *см*	1	0,65	0,65
		Общий вес . . .	—	—	28 *кг*

До 1941 г. палатка изготовлялась с брезентовым полом.

Фабричная укладка и упаковка палатки

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
1	Наружный намет — 1 шт. Внутренний намет — 1 шт. Веревочные оттяжки, прикрепленные к наружному намету — 6 шт.	23	Свертываются тюком и укладываются в мешок.
2	Металлические колья — 6 шт. Металлические приколыши — 13 шт.	3	Колья и приколыши завертываются и завязываются в паковочную ткань или складываются вместе пачкой и туго перевязываются в двух местах шпагатом, кромкой или тесьмой.
3	Средняя стойка составная из двух частей	2,1	В разобранном виде две части стойки складываются вместе и связываются в двух местах шпагатом, кромкой или тесьмой.
	Общий вес . . .	28 *кг*	

Для дальней транспортировки 1-е место дополнительной упаковки не требует, 2-е место — колья и приколыши упаковываются в ящики или в рогожу по 10 комплектов; 3-е место — 10 стоек складываются пачкой и связываются прочно в двух местах отбойкой, кромкой или тесьмой.

Палатка лагерная солдатская

34. Палатка лагерная солдатская обычно служит для размещения личного состава в летних лагерях (рис. 24), но она может быть приспособлена также и для зимних лагерей (см. ст. 71).

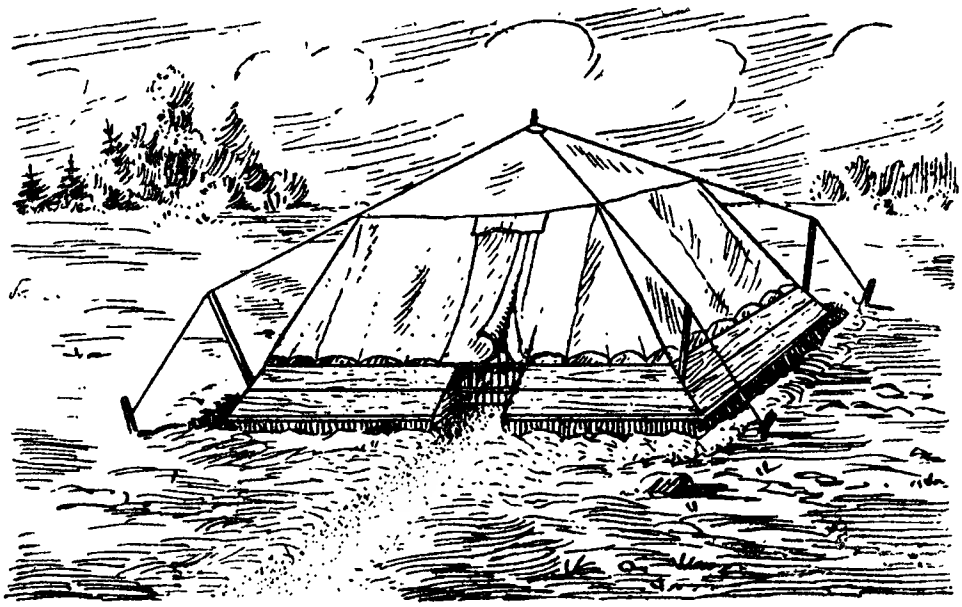


Рис. 24. Палатка лагерная солдатская в летних условиях

Палатка имеет четырехскатную крышу и наклонные стенки, один вход, один намет и прибор для установки.

Размеры палатки

	Установленной без гнезда	Установленной на гнезде
Длина, *м*	4,07	4,0
Ширина, *м*	4,07	4,0
Высота наклонных стенок, *м*	1,62	—
Нормальная высота гнезда, *м*	—	0,6
Высота до вершины крыши, *м*	2,14	2,75
Площадь пола, $м^2$	16,50	16,00
Кубатура воздуха, $м^3$	19,00	28,00

Вместимость палатки: на общих нарах — 10 человек, на отдельных кроватях — 5 человек.

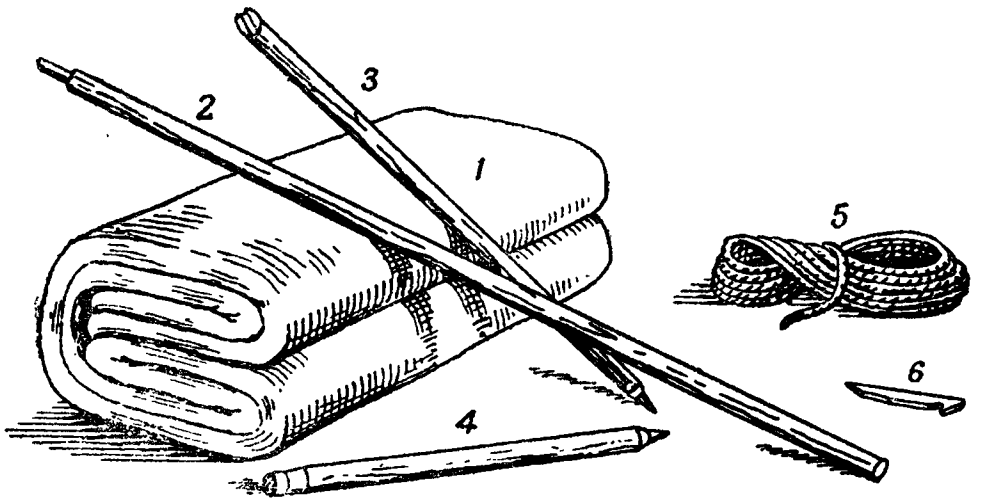


Рис. 25. Отдельные части лагерной солдатской палатки:
1 — намет; *2* — средняя стойка; *3* — угловая стойка; *4* — деревянный кол; *5* — веревочная оттяжка; *6* — деревянный приколыш

Ведомость отдельных частей палатки (рис. 25)

№ по пор.	№ рис.	№ частей на рис. 25	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
					1 шт.	всего комплекта
1	24	*1*	Намет палаточной ткани . . .	1	12,50	12,50
2	6, *а*	*2*	Средняя стойка длиной 2,90 *м*	1	3,50	3,50
3	7, *в*	*3*	Угловые стойки длиной 1,60 *м*	4	1,20	4,80
4	10, *е*	*5*	Веревочные оттяжки длиной 5 *м*	4	0,60	2,40
5	8, *а*	*4*	Колья деревянные длиной 1,25 *м*	4	2,50	10,00
6	8, *е*	*6*	Приколыши деревянные длиной 0,35 *м* (требуются только при установке палатки без гнезда или на земляном гнезде, поэтому в комплект палатки обычно не входят)	30	0,10	3,00
			Общий вес палатки:			
			без приколышей . .	—	—	33 *кг*
			с приколышами . .	—	—	36 *кг*

Наметы и приборы лагерной солдатской палатки иногда изготовляются отдельно, на разных фабриках, и поступают на склады также отдельно.

Приколыши к палаткам изготовляют только в особых случаях.

Фабричная укладка и упаковка палатки

а) Намет свертывается тюком. Оттяжки вкладываются внутрь тюка. Место перевязывается веревкой. Вес 15 *кг*.

Для дальней транспортировки несколько таких мест (наметов с оттяжками) пакуются в кипы — в рогожу или паковочную ткань.

б) Части прибора упаковываются отдельно для одной или для пяти палаток следующим образом.

Средние стойки — каждая отдельным местом или в пачки по 5 шт. Пачка связывается в двух местах отбойкой, кромкой или тесьмой. Вес одной стойки 3,5 *кг*.

Угловые стойки складываются по 4 или 20 шт. Пачки связываются в двух местах. Вес 4 стоек 5 *кг*.

Колья складываются также по 4 или 20 шт. и связываются в двух местах. Вес 4 кольев 10 *кг*.

Приколыши (при наличии их) пакуются в рогожу или в ящики комплектами по 30 или 150 шт. Вес 30 приколышей 3 *кг*.

Общий вес палатки 33—36 *кг*.

Палатка лагерная офицерская обр. 1940 г.

35. Служит для размещения офицеров в летних лагерях (рис. 26).

Палатка имеет четырехскатную крышу и вертикальные стенки; один вход и два окна с рамами — на стенке, противоположной входу; два намета и прибор для установки.

Размеры палатки

	По наружному намету	По внутреннему намету
Длина, *м*	3,00	2,88
Ширина, *м*	3,25	3,13
Высота боковых стенок, *м*	1,75	1,75
Высота до вершины крыши, *м*	2,75	2,70
Площадь пола, $м^2$	—	9,00
Кубатура воздуха, $м^3$	—	18,50

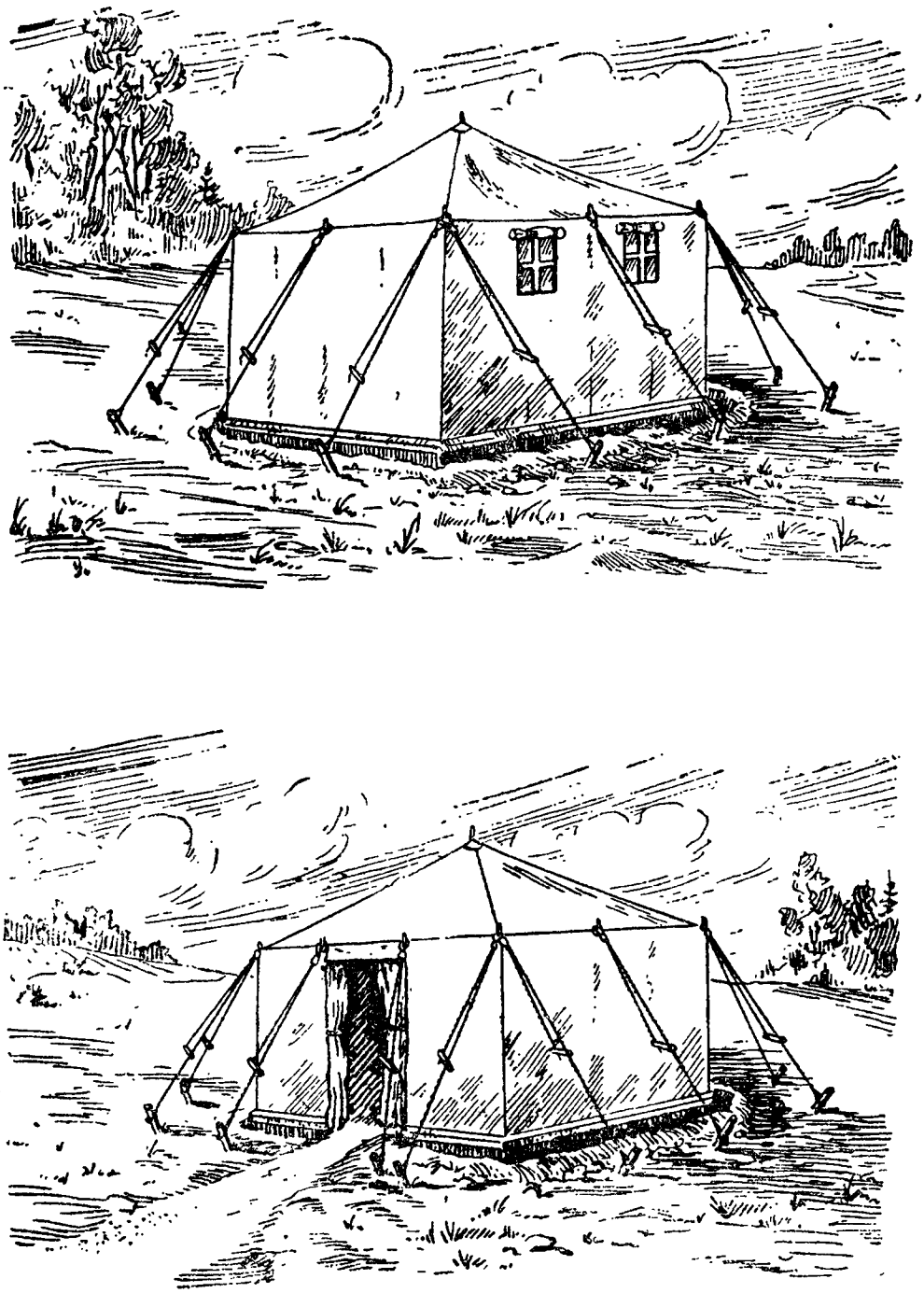


Рис. 26. Палатка лагерная офицерская обр. 1940 г.

Вместимость палатки — 2 человека на отдельных кроватях (рис. 27). При необходимости взамен стола можно поставить третью кровать вдоль стенки с окнами.

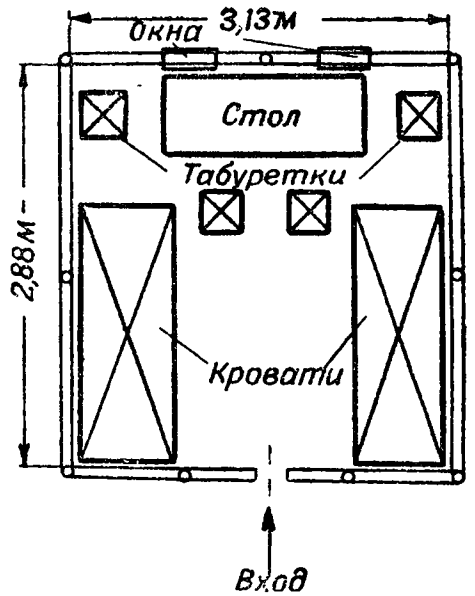


Рис. 27. Схема размещения инвентаря в лагерной офицерской палатке

Ведомость отдельных частей палатки
(рис. 28)

№ по пор.	№ рис.	№ частей на рис. 28	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
					1 шт.	всего комплекта
1	26	*1*	Наружный намет из палаточной ткани . . .	1	13,50	13,50
2	—	*2*	Внутренний намет из отбельной или цветной бязи	1	6,50	6,50
3	11	*3*	Рамы оконные с целлулоидом	2	2,00	4,00
4	6, *б*	*4*	Стойка средняя длиной 2,87 *м*	1	4,80	4,80
5	7, *а*	*5*	Стойки боковые длиной 1,89 *м*	9	2,50	22,50
6	8, *в*	*6*	Колья деревянные длиной 0,75 *м*	13	1,40	18,20
7	10, *г*	*7*	Веревочные оттяжки длиной 2,8 *м* со штропкой и ручкой-натяжкой	13	0,68	8,84
8	—	—	Фанерные листы размером 53×59 *см* для упаковки рам . . .	2	0,70	1,40
			Общий вес . . .	—	—	80 *кг*

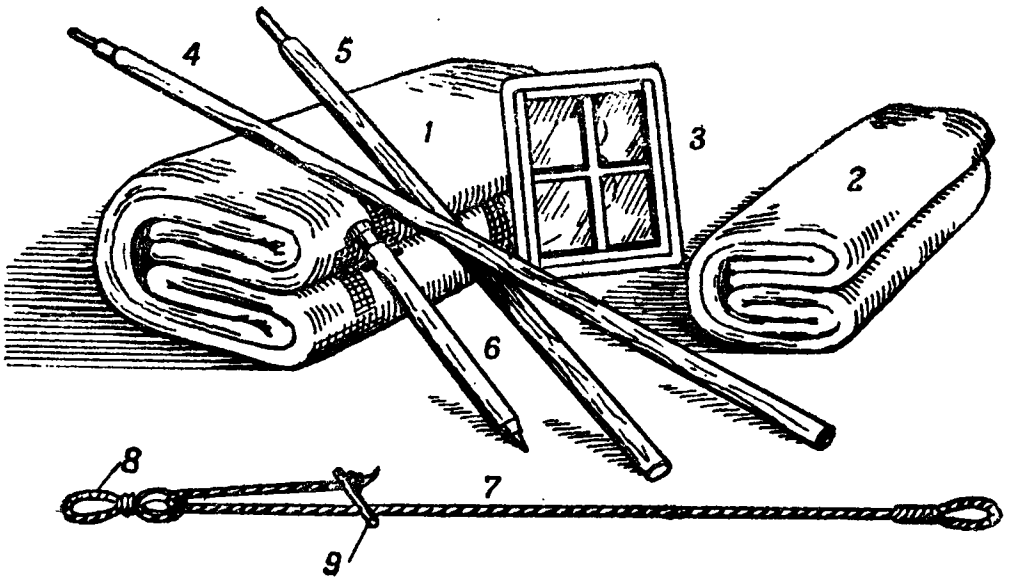


Рис. 28. Отдельные части лагерной офицерской палатки:
1 — наружный намет; *2* — внутренний намет; *3* — оконная рама; *4* — средняя стойка; *5* — боковая стойка; *6* — деревянный кол; *7* — веревочная оттяжка со штропкой (*8*) и ручкой-натяжкой (*9*)

Фабричная укладка и упаковка палатки

№ мест	Наименование частей палатки	Вес в *кг*	Способ упаковки
1	Наружный намет, внутренний намет и 13 веревочных оттяжек	29,00	Внутренний намет и оттяжки аккуратно завертываются в наружный намет. Место перевязывается веревкой. Для дальней транспортировки одно или два таких места пакуются в кипу.
2	Стойка средняя — 1 шт.	4,80	
3	Стойки боковые — 9 шт.	22,50	Складываются пачкой и перевязываются в двух местах отбойкой, тесьмой или кромкой.
4	Колья деревянные — 13 шт.	18,00	Зашиваются в рогожу или связываются в пачку.
5	Две рамы оконные с фанерными листами . .	5,50	Рамы укладываются между фанерными листами, место перевязывается крест-накрест.
	Общий вес . . .	80 *кг*	

Палатка УСТ-41

36. Палатка УСТ-41 (унифицированная санитарно-техническая, обр. 1941 г., рис. 29) используется для медико-санитарных целей, а также для ремонтных мастерских, штабов и других назначений.

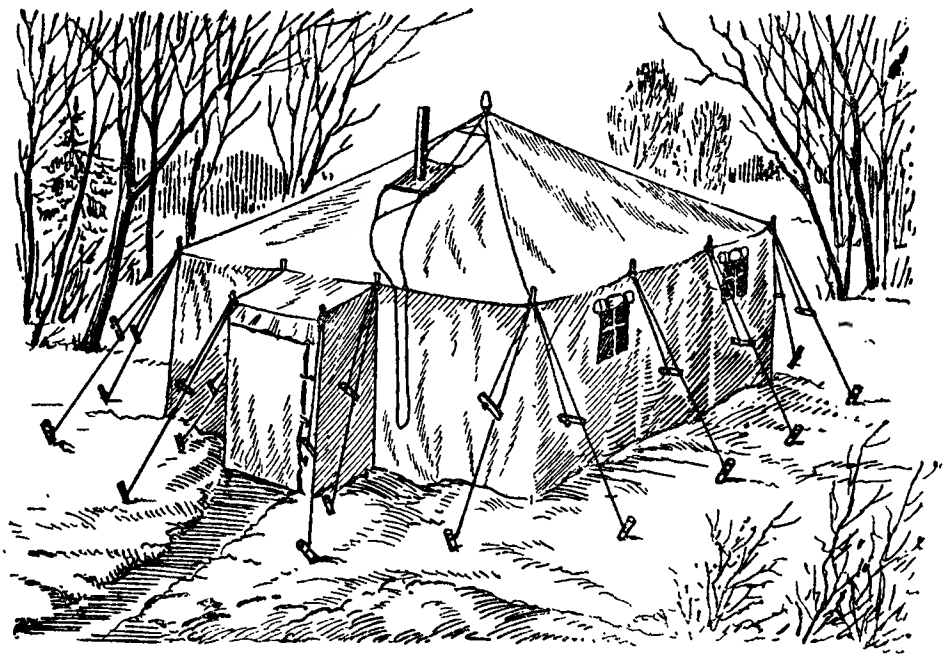


Рис. 29. Палатка УСТ-41

Палатка имеет четырехскатную крышу и вертикальные стенки, два входа с тамбурами, четыре окна на стенках и одно отверстие для дымохода, два намета, навесные стенки отепления и прибор для установки.

До 1949 г. эти палатки изготовлялись с двумя окнами верхнего света на крыше.

Размеры палатки

	По наружному намету	По внутреннему намету
Длина, *м*	4,87	4,64
Ширина, *м*	4,87	4,64
Высота боковых стенок, *м*	1,75	1,75
Высота до вершины крыши, *м*	3,50	3,26
Площадь пола, $м^2$	—	21,60
Кубатура воздуха, $м^3$	—	48,50

Вместимость палатки:
— при размещении раненых на носилках — 10 человек;
— при размещении людей на полу — 18 человек.

Ведомость отдельных частей палатки

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
1	29	Наружный намет парусиновый .	1	66,00	66,00
2	—	Внутренний намет из белой (или из белой и серой) бязи	1	14,00	14,00
3	4	Навесные стенки отепления длиной 10,2 *м* из ткани с начесом, с двумя вырезами для окон . .	2	12,00	24,00
4	6, *г*	Стойка средняя составная из двух частей длиной 3,50 *м* . .	1	11,0	11,0
5	7, *а*	Стойки боковые длиной 1,89 *м* .	12	2,50	30,00
6	7, *а*	Стойки тамбурные длиной 1,79 *м*	4	2,35	9,40
7	9, *в*	Колья металлические из угловой стали длиной 0,60 *м* . . .	20	2,40	48,00
8	10, *г*	Веревочные оттяжки длиной 2,8 *м* с ручкой-натяжкой и штропкой	20	0,68	13,60
9	11	Рамы оконные с целлулоидом . .	4	2,00	8,00
10	12	Подрамники	4	0,65	2,60
11	13	Лист железный для дымохода .	1	1,15	1,15
12	14, *в*	Вазик	1	0,40	0,40
13	15	Брезент для упаковки тканевых частей	1	4,70	4,70
14	17	Мешок для такелажа размером 65×115 *см*	1	0,34	0,34
15	18	Кассета для рам, подрамников и железного листа	1	6,50	6,50
16	19, *В*	Ящики для металлических кольев	2	4,10	8,20
17	20	Кувалда с рукояткой	1	6,00	6,00
		Общий вес палатки	—	—	252 *кг*

До 1941 г. палатка изготовлялась с брезентовым полом.

Фабричная укладка и упаковка палатки

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
1	Наружный намет Внутренний намет, навесные стенки отепления — 2 шт.	110	Внутренний намет и навесные стенки отепления сначала завертываются в наружный намет, а затем в брезент. Место перевязывается веревкой.
2	Веревочные оттяжки — 20 шт. Вазик	15	Укладываются в мешок для такелажа.
3	Средняя стойка Тамбурные стойки — 4 шт.	20	Складываются пачкой и связываются в двух местах шпагатом, кромкой или тесьмой.
4	Боковые стойки — 12 шт.	30	Складываются пачкой и связываются в двух местах шпагатом, кромкой или тесьмой.
5	Колья металлические — 10 шт.	28	Укладываются в ящик и завязываются веревочным концом.
6	То же	28	То же
7	Кассета с четырьмя рамами, четырьмя подрамниками и железным листом	18	Кассета вверху через отверстия завязывается концом веревки.
8	Кувалда	6	—
	Общий вес . . .	255 *кг*	

Палатка УСБ-41

37. Палатка УСБ-41 (унифицированная санитарно-барачная, обр. 1941 г., рис. 30) используется для медико-санитарных целей, а также как барак для временного жилья и работы, для мастерских, штабов и других назначений.

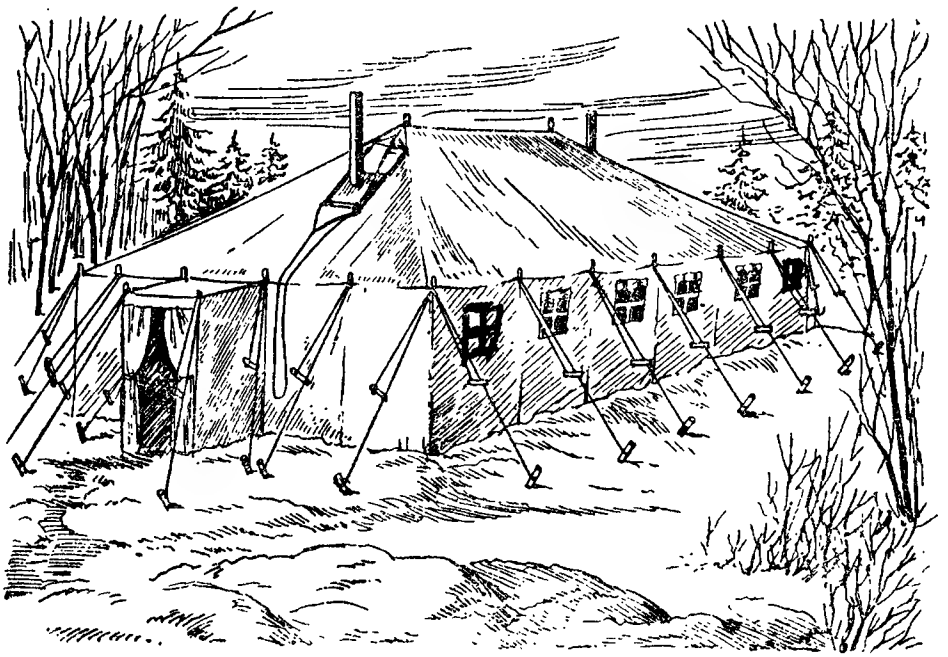


Рис. 30. Палатка УСБ-41

Палатка имеет четырехскатную крышу с гребнем и вертикальные стенки, 2 входа с тамбурами, 12 окон на стенках, 2 дымоходных отверстия, 2 намета, навесные стенки отепления и прибор для установки.

До 1949 г. палатки УСБ-41 изготовлялись с четырьмя окнами верхнего света на крыше.

Размеры палатки

	По наружному намету	По внутреннему намету
Длина, *м*	9,76	9,60
Ширина, *м*	6,26	6,10
Высота боковых стенок, *м*	1,75	1,75
Высота до гребня крыши, *м*	3,55	3,31
Площадь пола, $м^2$	—	58,50
Кубатура воздуха, $м^3$	—	138,00

Вместимость палатки:

— при размещении раненых на носилках — 30 человек;

— при размещении людей на отдельных кроватях — 20 человек;

— при размещении на полу или на общих нарах — 40 человек; при двухъярусных нарах — 80 человек;

— при использовании палатки под пункт санитарной обработки — 16 душевых точек.

Ведомость отдельных частей палатки

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
1	30	Наружный намет парусиновый	1	120,0	120,0
2	—	Внутренний намет из белой бязи	1	28,0	28,0
3	4	Навесные стенки отепления, длиной 16,5 *м*, из ткани с начесом, с четырьмя вырезами для окон	2	18,0	36,0
4	5	Гребень составной из двух частей длиной 3,5 *м* . . .	1	11,0	11,0
5	6, *г*	Стойки средние составные из двух частей длиной 3,5 *м*	2	11,0	22,0
6	7, *а*	Стойки боковые длиной 1,89 *м*	22	2,50	55,0
7	7, *а*	Стойки тамбурные длиной 1,79 *м*	4	2,35	9,40
8	9, *в*	Колья металлические из угловой стали длиной 0,60 *м*	30	2,40	72,00
9	10, *г*	Веревочные оттяжки длиной 2,8 *м*, со штропкой и ручкой-натяжкой	30	0,68	20,40
10	11	Рамы оконные с целлулоидом	12	2,00	24,00
11	12	Подрамники	18	0,65	11,70
12	13	Листы железные для дымоходов	2	1,15	2,30
13	14, *в*	Вазики	2	0,40	0,80
14	15	Брезенты для упаковки тканевых частей	2	4,70	9,40
15	17	Мешок для такелажа размером 65×115 *см*	1	0,34	0,34

Продолжение

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
16	18	Кассеты для рам, подрамников и железных листов . .	3	6,50	13,00
17	19, *В*	Ящики для металлических кольев	3	4,10	12,30
18	20	Кувалда с рукояткой	1	6,00	6,00
		Общий вес палатки . . .	—	—	440 *кг* 455 кг

До 1941 г. палатка изготовлялась с брезентовым полом.

Фабричная укладка и упаковка палатки

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
1	Наружный намет	126	Упаковывается в брезент и увязывается веревкой.
2	Внутренний намет; навесные стенки отепления — 2 шт.	70	Внутренний намет укладывается в навесные стенки отепления, затем все упаковывается в брезент и увязывается веревкой.
3	Гребень и две средние стойки	33	В разобранном виде складываются пачкой и связываются в двух местах отбойкой, кромкой или тесьмой.
4	Стойки боковые — 11 шт.	28	Складываются пачкой и связываются в двух местах отбойкой, кромкой или тесьмой.
5	Стойки боковые — 11 шт.	28	То же
6	Стойки тамбурные — 4 шт.	10	То же

Продолжение

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
7	Колья металлические — 10 шт.	28	Укладываются в ящик и завязываются веревочным концом.
8	То же	28	То же
9	То же	28	То же
10	Оттяжки — 30 шт. Вазики — 2 шт.	22	Укладываются в мешок для такелажа.
11	Кассета с четырьмя рамами, четырьмя подрамниками и 1 железным листом	18	Кассета вверху через отверстия завязывается концом технической веревки.
12	То же	18	То же
13	Кувалда	6	—
	Общий вес . . .	443 *кг*	

Палатка подсобного назначения

38. Палатка подсобного назначения (рис. 31) служит помещением для складов, мастерских, силовой установки и других целей.

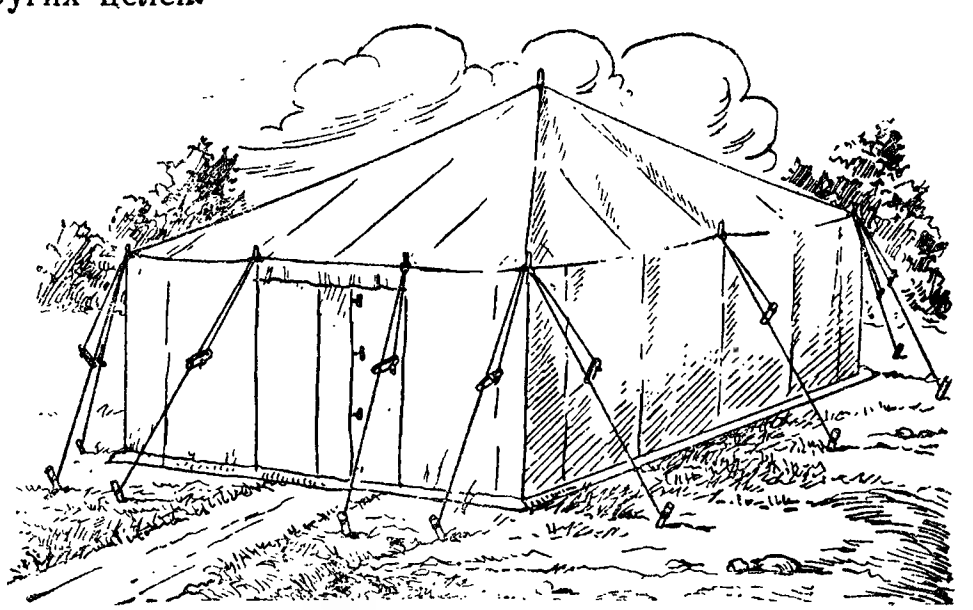


Рис. 31. Палатка подсобного назначения

Палатка имеет четырехскатную крышу и вертикальные стенки, два входа, расположенных на противоположных стенках, один намет и прибор для установки.

Размеры палатки

Длина	4,30 *м*
Ширина	4,30 *м*
Высота боковых стенок	1,75 *м*
Высота до вершины крыши	3,00 *м*
Площадь пола в палатке	18,50 *м²*
Кубатура воздуха	40,00 *м³*

Ведомость отдельных частей палатки

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
1	31	Намет палатки из палаточной ткани	1	28,00	28,00
2	10, *г*	Веревочные оттяжки длиной 2,8 *м* с ручкой-натяжкой и штропкой	14	0,68	9,52
3	6, *а*	Стойка средняя длиной 3,14 *м*	1	4,40	4,40
4	7, *а*	Стойки боковые длиной 1,89 *м*	10	2,50	25,00
5	8, *в*	Колья деревянные длиной 0,75 *м*	14	1,40	19,60
6	9, *д*	Колья металлические длиной 22,5 *см*	14	0,25	3,50
		Общий вес палатки	—	—	90 *кг*

Фабричная укладка и упаковка палатки

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
1	Намет палатки Веревочные оттяжки	38	Намет свертывается тюком; оттяжки вкладываются внутрь; место перевязывается веревкой.
2	Стойка средняя	4,4	—

Продолжение

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
3	Стойки боковые — 10 шт.	25,0	Связываются в пачку в двух местах.
4	Колья деревянные — 14 шт.	20	То же
5	Колья металлические — 14 шт.	4	Упаковываются в ящик или рогожу.
	Общий вес . . .	92 *кг*	

Для дальней транспортировки места могут укрупняться, причем первое место упаковывается в рогожу или паковочную ткань.

Палатка хлебопекарная с двумя тентами

39. Палатка служит рабочим помещением для полевой хлебопекарни с разборными металлическими печами (рис. 32). В основной части палатки размещаются дежи с тестом, а под тентами хлебопекарные печи.

Средняя часть палатки имеет четырехскатную крышу и вертикальные стенки, а тенты односкатную крышу и вертикальные стенки.

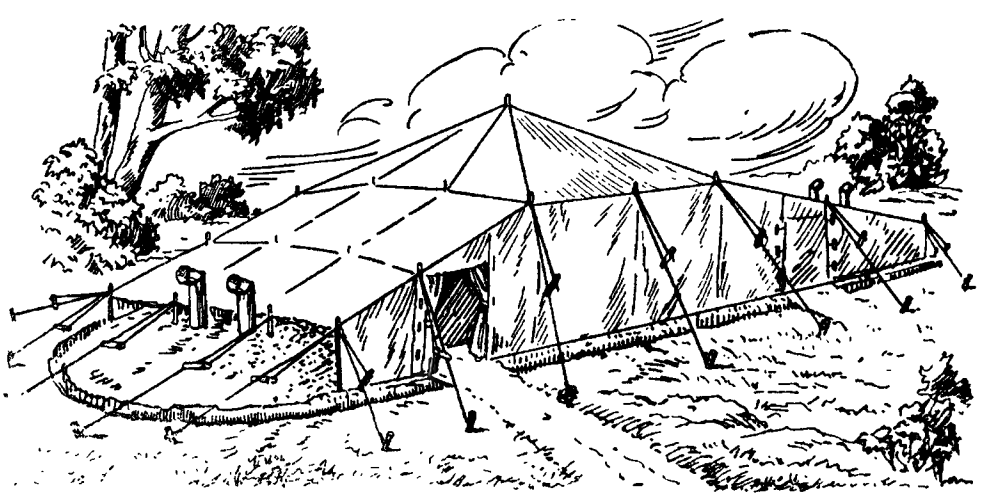


Рис. 32. Палатка хлебопекарная с двумя тентами

У палатки по два входа под каждый тент и два входа внутри из-под тентов в среднюю часть палатки.

Палатка состоит из одного намета с пришитыми к нему тентами, имеет навесные стенки отепления и прибор для установки.

Размеры палатки

	Средней части палатки без тентов	Каждого тента
Длина, *м*	4,30	4,46
Ширина, *м*	4,30	4,30
Высота стенок, *м*	1,75	0,70—1,75
Высота входа, *м*	2,00	1,25
Высота до вершины крыши, *м*	3,00	—
Площадь пола, $м^2$	18,50	19,00
Кубатура воздуха, $м^3$	40,00	24,00

Ведомость отдельных частей палатки

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
1	32	Намет палатки с двумя тентами из палаточной ткани	1	70,00	70,00
2	4	Навесные стенки отепления длиной 9 *м* из ткани с начесом	2	12,00	24,00
3	10, *г*	Веревочные оттяжки длиной 2,8 *м*, с ручкой-натяжкой и штропкой	10	0,68	6,80
4	10, *д*	То же, но без штропки	4	0,54	2,16
5	10, *г*	Веревочные оттяжки длиной 1,35 *м* с ручкой-натяжкой и штропкой	8	0,38	3,04
6	6, *а*	Стойка средняя длиной 3,19 *м*	1	4,50	4,50
7	7, *а*	Стойки входные длиной 2,19 *м*	4	2,90	11,60
8	7, *а*	Стойки боковые и угловые длиной 1,89 *м*	6	2,50	15,00
9	—	Стойки средние боковые к тентам длиной 1,34 *м*	4	1,70	6,80
10	—	Стойки средние внутренние под тенты длиной 1,14 *м*	4	1,45	5,80
11	—	Стойки крайние угловые к тентам длиной 0,84 *м*	4	1,00	4,00

Продолжение

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
12	—	Стойки средние к краю тентов длиной 0,44 *м*	4	0,40	1,60
13	8, *в*	Колья деревянные длиной 0,75 *м*	22	1,40	30,80
14	9, *д*	Колья металлические длиной 22,5 *см*	22	0,25	5,50
15	19, *Б*	Ящик для металлических кольев	1	1,00	1,00
		Общий вес палатки . . .	—	—	193 *кг*

Фабричная укладка и упаковка палатки

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
1	Намет палатки с тентами	71	Свертывается тюком и перевязывается веревкой.
2	Навесные стенки отепления — 2 шт., веревочные оттяжки — 22 шт.	37	Навесные стенки отепления свертываются тюком, оттяжки вкладываются внутрь, место перевязывается веревкой.
3	Стойка средняя	4,5	—
4	Стойки входные, угловые и боковые — 10 шт.	27	Связываются в пачку в двух местах.
5	Стойки для тентов — 16 шт.	18	То же
6	Колья деревянные — 22 шт.	31	Зашиваются в рогожу или связываются пачкой.

Продолжение

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
7	Колья металлические длиной 22,5 *см* — 22 шт.	6,5	Укладываются в ящик.
	Общий вес . . .	195 *кг*	

Для дальней транспортировки места 1-е и 2-е упаковываются в кипы — в рогожу или паковочную ткань.

Палатка — цех для автохлебозавода

40. Палатка — цех для автохлебозавода (рис. 33) используется как рабочее помещение для полевого автохлебозавода.

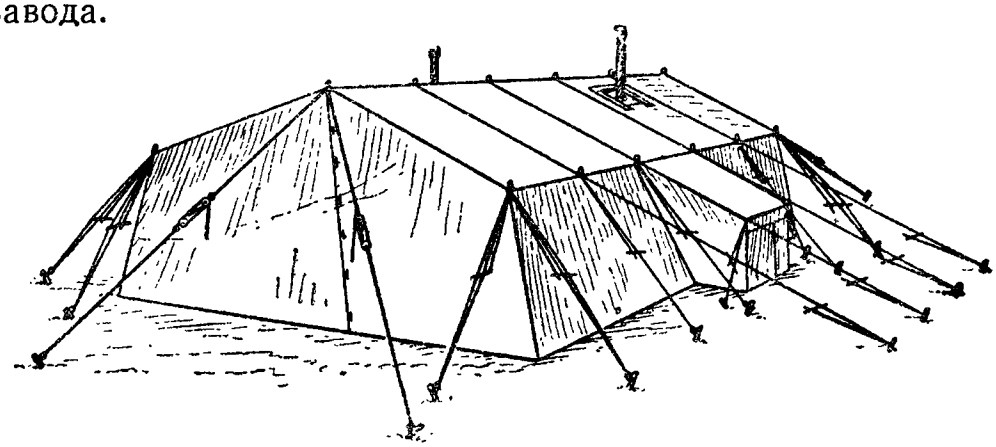


Рис. 33. Палатка — цех для полевого автохлебозавода

Палатка имеет двухскатную крышу, наклонные боковые стенки и вертикальные торцовые; 2 входа на торцовых стенках и 2 входа на боковых стенках, из них 1 с тамбуром; 2 отверстия для дымоходов; 2 намета, навесные стенки отепления и прибор для установки.

Размеры палатки

	По наружному намету	По внутреннему намету
Длина, *м*	14,0	13,8
Ширина, *м*	8,4	6,8
Высота боковых стенок, *м*	2,8	2,8
Высота до гребня крыши, *м*	4,3	4,15
Площадь пола в палатке, $м^2$ . . .	—	94,00
Кубатура воздуха, $м^3$	—	326,00

Ведомость отдельных частей палатки

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
1	33	Наружный намет парусиновый	1	210,00	210,00
2	—	Внутренний намет из хлопчатобумажной палаточной ткани	1	75,00	75,00
3	4	Навесные стенки отепления длиной 15,3 *м* (один конец из парусины, другой из ткани с начесом)	2	27,0	54,0
4	6,*в*	Стойки средние длиной 4,30 *м*	6	15,60	93,60
5	7,*а*	Стойки боковые длиной 2,94 *м*	12	5,10	61,20
6	7,*б*	Стойки тамбурные с металлическим штырем длиной 1,69 *м*	2	3,60	7,20
7	—	Гребень тамбура длиной 2,80 *м*	1	5,40	5,40
8	8,*а*	Колья деревянные № 1 длиной 1,25 *м*	12	2,50	30,00
9	8,*в*	Колья деревянные № 3 длиной 0,75 *м*	18	1,40	25,20
10	8,*г*	Колья деревянные № 4 длиной 0,50 *м*	12	0,95	11,40
11	8,*д*	Приколыши деревянные длиной 0,35 *м*	32	0,20	6,40
12	9,*г*	Колья металлические длиной 0,35 *м*	30	1,40	42,00
13	9,*д*	Колья металлические длиной 22,5 *см*	44	0,25	11,00
14	10,*а*	Веревочные оттяжки с блоками, лопарями и вазиком (для крайних средних стоек)	2 пары	7,15	14,30
15	10,*б*	Веревочные оттяжки с вазиком и ручками-натяжками (для средних стоек)	4 пары	4,30	17,20
16	10,*в*	Веревочные оттяжки длиной 8,5 *м* с двумя штропками и ручкой-натяжкой (для угловых стоек)	8	1,45	11,60
17	10,*г*	Веревочные оттяжки длиной 5,6 *м*, с ручкой-натяжкой и штропкой (для боковых стоек)	8	1,00	8,00

Продолжение

№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
			1 шт.	всего комплекта
10,*г*	Веревочные оттяжки длиной 2,8 *м* с ручкой-натяжкой и штропкой (для тамбурных стоек)	2	0,68	1,36
14,*а*	Планки к отверстиям для дымоходов длиной 1,8 *м* . .	4	1,80	7,20
—	Листы железные для дымоходов размером 0,950××0,950 *м*	2	3,65	7,30
14,*з*	Вазики к тамбурным стойкам	2	0,40	0,80
19, *А* или 19, *Б*	Ящики для металлических кольев длиной 0,35 *м* . . .	3	1,00	3,00
19, *А* или 19, *Б*	Ящик для металлических кольев длиной 22,5 *см* . . .	1	1,00	1,00
17	Мешок для такелажа размером 93×130 *см*	1	0,87	0,87
	Общий вес палатки . . .	—	—	705 *кг*

Фабричная укладка и упаковка палатки

Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
Наружный намет	211	Свертывается тюком и перевязывается веревкой.
Внутренний намет	76	То же
2 навесные стенки отепления	55	То же
Стойки средние — 3 шт.	47	Связываются в двух местах в пачку.

Продолжение

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
5	Стойки средние — 3 шт.	47	Связываются в двух местах в пачку.
6	Стойки боковые — 6 шт.	31	То же
7	То же	31	То же
8	Гребень тамбура: стойки тамбурные — 2 шт., планки к дымоходным отверстиям — 4 шт.	20	То же
9	Листы железные для дымоходов — 2 шт.	8	Связываются крест-накрест.
10	Колья деревянные № 1 — 12 шт.	30	Зашиваются в рогожу или связываются в пачку.
11	Колья деревянные № 3 — 18 шт.	25	То же
12	Колья деревянные № 4 — 12 шт., приколыши деревянные — 32 шт.	18	То же
13	Колья металлические длиной 0,35 *м* — 10 шт.	15	Укладываются в ящик.
14	То же	15	То же
15	То же	15	То же
16	Колья металлические, длиной 22,5 *см* — 44 шт.	12	То же

Продолжение

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
17	Оттяжки для крайних средних стоек — 2 пары Оттяжки для средних стоек — 4 пары Оттяжки для угловых стоек — 8 шт. Оттяжки для боковых стоек — 8 шт. Оттяжки для тамбурных стоек — 2 шт. Вазики — 2 шт.	54	Укладываются в мешок для такелажа.
	Общий вес . . .	710 *кг*	

Палатка ХП-52

41. Палатка ХП-52 (хлебопекарная обр. 1952 г.) (рис. 34) раньше служила помещением для мастерской, а в настоящее время используется как рабочее помещение для хлебопекарни с печами КПН.

Палатка имеет двухскатную крышу, наклонные боковые стенки и вертикальные торцовые; 2 входа на торцовых стенках и 1 вход на боковой стенке; 2 отверстия для дымоходов; 2 намета, навесные стенки отепления и прибор для установки.

До 1952 г. палатка изготовлялась с одним отверстием для дымохода, причем оно было меньшего размера.

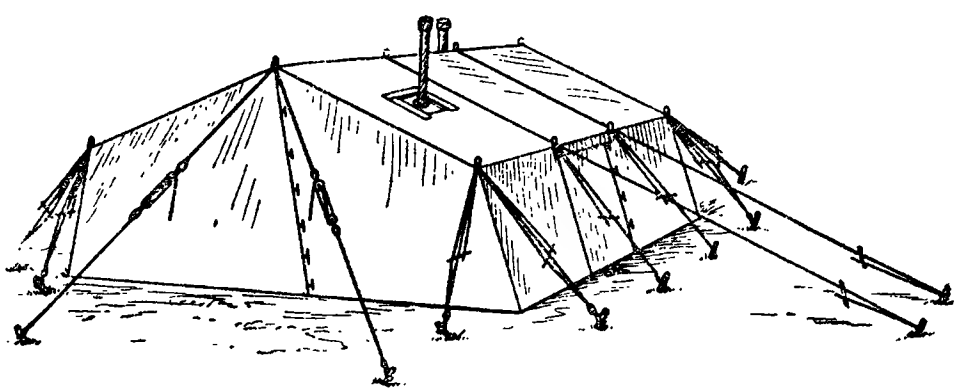


Рис. 34. Палатка ХП-52

Размеры палатки

	По наружному намету	По внутреннему намету
Длина, *м*	8,40	8,20
Ширина, *м*	8,34	6,80
Высота боковых стенок, *м*	2,10	2,10
Высота до гребня крыши, *м*	3,60	3,45
Площадь пола в палатке, $м^2$	—	56,00
Кубатура воздуха, $м^3$	—	155,00

Ведомость отдельных частей палатки

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
1	34	Наружный намет парусиновый	1	114,00	114,00
2	—	Внутренний намет из хлопчатобумажной палаточной ткани	1	46,00	46,00
3	4	Навесные стенки отепления длиной 8 *м* из ткани с начесом	4	10,00	40,00
4	6,*в*	Стойки средние длиной 3,60 *м*	4	13,00	52,00
5	7,*а*	Стойки боковые длиной 2,24 *м*	8	3,90	31,20
6	8,*а*	Колья деревянные № 1 длиной 1,25 *м*	8	2,50	20,00
7	8,*в*	Колья деревянные № 3 длиной 0,75 *м*	12	1,40	16,80
8	8,*г*	Колья деревянные № 4 длиной 0,50 *м*	8	0,95	7,60
9	8,*д*	Приколыши деревянные длиной 0,35 *м*	24	0,20	4,80
10	9,*г*	Колья металлические длиной 0,35 *м*	20	1,40	28,00
11	9,*д*	Колья металлические длиной 22,5 *см*	32	0,25	8,00
12	10,*а*	Веревочные оттяжки с блоками, лопарями и вазиком (для крайних средних стоек)	2 пары	6,73	13,46
13	10,*б*	Веревочные оттяжки с вазиком и ручками-натяжками (для средних стоек)	2 пары	3,60	7,20
14	10,*в*	Веревочные оттяжки длиной 6,15 *м* с двумя штропками и ручкой-натяжкой (для угловых стоек)	8	1,17	9,36

Продолжение

№ по пор.	№ рис.	Наименование частей	Количество на палатку	Вес в *кг*	
				1 шт.	всего комплекта
15	10,*г*	Веревочные оттяжки длиной 3,6 *м* с ручкой-натяжкой и штропкой (для боковых стоек)	4	0,80	3,20
16	—	Листы железные для дымоходов 950×950 *мм*	2	3,65	7,30
17	19, *А* или 19, *Б*	Ящики для металлических кольев длиной 0,35 *м* . . .	2	1,00	2,00
18	19, *А* или 19, *Б*	Ящик для металлических кольев длиной 22,5 *см* . . .	1	1,00	1,00
19	17	Мешок для такелажа размером 72×130 *см*	1	0,68	0,68
20	14, *а*	Планки деревянные	4	1,80	7,20
		Общий вес палатки . . .	—	—	420 *кг*

Фабричная укладка и упаковка палатки

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
1	Наружный намет	115	Свертывается тюком и увязывается веревкой.
2	Внутренний намет; навесные стенки отепления — 4 шт.	87	Свертываются тюком; внутренний намет укладывается между навесными стенками отепления; место перевязывается веревкой.
3	Стойки средние — 4 шт.	52,0	Связываются в пачку в двух местах.
4	Стойки боковые — 8 шт. Планки деревянные — 4 шт.	39	Связываются в пачку в двух местах.

Продолжение

№ мест	Наименование частей палатки	Вес места в *кг*	Способ упаковки
5	Колья деревянные № 1—8 шт.	20	Зашиваются в рогожу или связываются в пачку.
6	Колья деревянные № 3—12 шт.	17	То же
7	Колья деревянные № 4—8 шт. Приколыши деревянные — 24 шт.	12,5	То же
8	Колья металлические длиной 0,35 *м* — 10 шт.	15	Укладываются в ящик.
9	То же	15	То же
10	Колья металлические длиной 22,5 *см* —32 шт.	9	То же
11	Оттяжки с блоками для крайних средних стоек — 2 пары. Оттяжки без блоков для средних стоек —2 пары. Оттяжки угловые —8 шт. Оттяжки боковые —4 шт.	34	Укладываются в мешок для такелажа.
12	Листы железные для дымоходов — 2 шт.	8,0	Связываются крестнакрест.
	Общий вес . . .	424 *кг*	

Изготовление и маркировка палаток

42. Все палатки изготовляются промышленностью по утвержденным установленным порядком техническим условиям и чертежам. В технических условиях и чертежах даны все конструктивные, размерные и качественные требования к частям и деталям палаток. Прием новых палаток, поступающих на склады от промышленности, должен произво-

диться в соответствии с указанными техническими условиями и чертежами на каждую палатку.

43. На основных частях палаток согласно техническим условиям ставятся клейма марки фабрики и клейма приема. В случае необходимости по этим клеймам можно установить, какой фабрикой и когда изготовлена данная палатка.

Клейма марки фабрики и клейма приема ставятся в следующих местах:

а) на наметах палаток — на подзорах или на полотнищах входа с внутренней стороны;

б) на навесных стенках отепления — на одном из концов: на клапане, или на пришитом ярлыке, или на самом полотнище;

в) на тканевом полу — на одном из углов с внутренней стороны;

г) на деревянных стойках, гребнях и кольях — у верхних концов;

д) рамы, подрамники и металлические колья клеймятся на ящиках и кассетах, в которые они уложены;

е) на полотнищах плащ-палатки — на нижнем углу с внутренней стороны.

На ткани ставятся красочные клейма, на деревянные части — выбивные или тоже красочные.

44. Укладка и упаковка палаток производятся фабриками в соответствии со ст. 32—41 настоящего Руководства. На каждом упакованном месте прикрепляется фанерный или твердый картонный ярлык, на котором указано:

а) сокращенное название палатки и номер технических условий на нее;

б) наименование и количество упакованных в данное место частей (деталей) палатки;

в) название фабрики;

г) год изготовления;

д) номер акта технического приема.

Кроме того, такие же ярлыки вкладываются внутрь мест, в которые упакованы наметы, навесные стенки отепления, тканевый пол, а также в мешок с веревочными оттяжками.

По этим ярлыкам можно установить, какой фабрикой и когда изготовлена палатка.

45. К каждой палатке, за исключением плащ-палаток, фабрики (с 1952 г.) прилагают технический паспорт по форме, указанной в приложении 1 настоящего Руководства.

На палатки, изготовленные до 1952 г., такие паспорта заводятся воинскими частями.

IV. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЛАЩ-ПАЛАТОК

Устройство палатки

46. Краткие сведения о плащ-палатке (о ее форме, размерах и назначении) приведены в разделе III, ст. 32. Для правильного пользования плащ-палаткой необходимо знать детали ее устройства и их назначение.

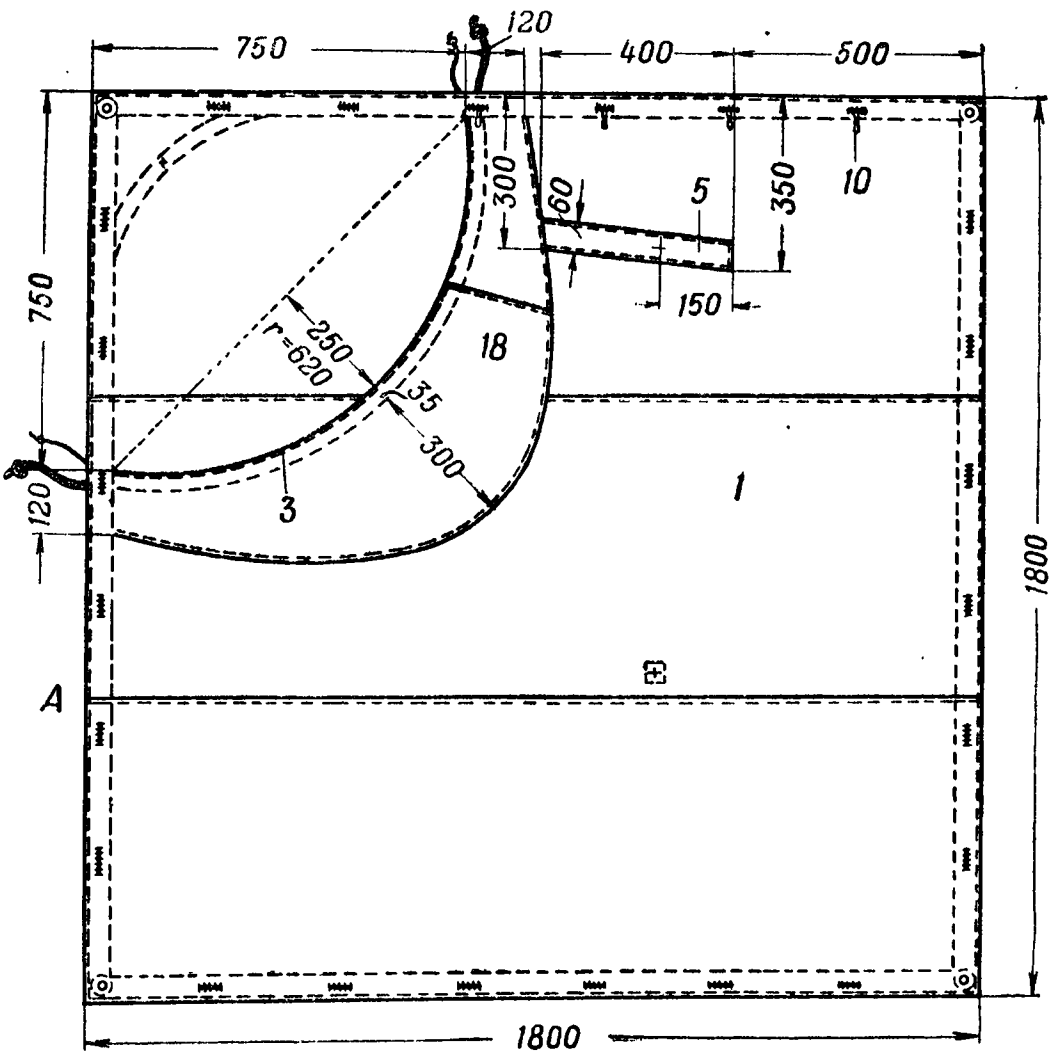


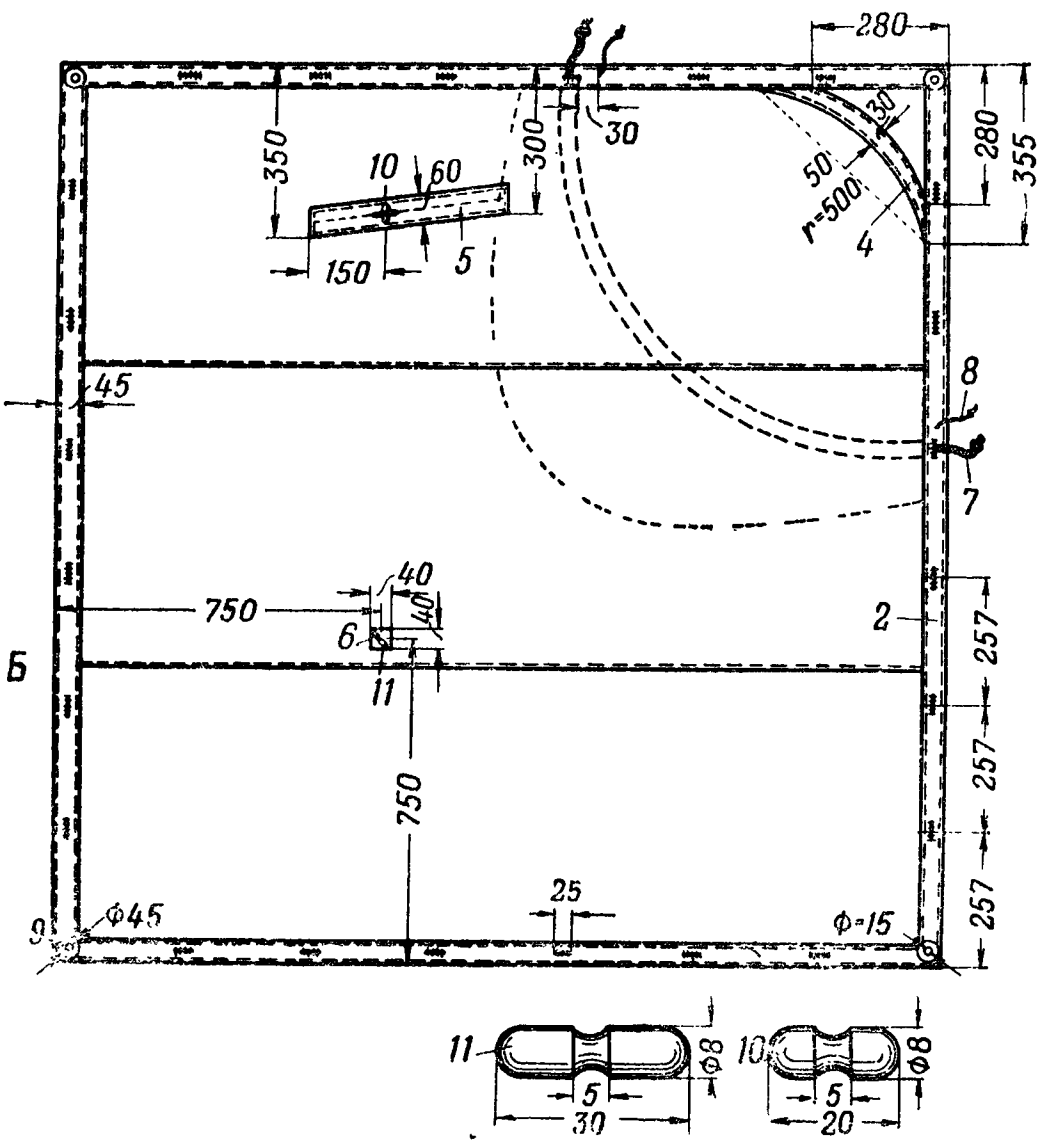
Рис. 35. Полот

А — наружная сторона; Б — внутренняя сторона; 1 — полотнище; *2* — бортовые *6* — боут под клевант; *7* — тесьма нижней вздержки; *8* — шнур верхней вздержки; стегивания нижнего

Полотнище плащ-палатки (рис. 35) имеет:

а) наплечник — второй слой ткани, нашитый для увеличения водонепроницаемости на плечах;

б) две вздержки для образования из полотнища плащ-накидки с капюшоном. При этом нижняя (плечевая) вздержка стягивается тесьмой, а верхняя (капюшона) шнуром. Тесьма на одной вздержке и шнур на другой поставлены для того, чтобы вздержки можно было легко отличать



нище плащ-палатки:

ленты; *3* — место нижней вздержки; *4* — лента верхней вздержки; *5* — планки прорези; *9* — кожаные кружки (боуты) на углах; *10* — клевант застежки; *11* — клевант для подугла; *18* — наплечник

одну от другой на ощупь руками при надевании плащ-палатки в темноте;

в) прорезь для правой руки с застежкой на клевант;

г) клеванты на правом борту для застежки плащ-палатки спереди;

д) клевант для пристегивания нижнего угла;

е) круглые отверстия на углах для надевания на стойки;

ж) петли на всех бортах для сошнуровки полотнищ при установке палатки.

Части стойки имеют на нижнем конце сверловку и металлическую трубку, а на верхнем конце конус. Из этих частей целая стойка собирается путем надевания нижнего конца одной части стойки на верхний конец (на конус) другой (рис. 6, *е*).

Шнуровочная веревка имеет в середине петлю, а на концах длинную плотную обмотку или металлические наконечники (см. рис. 10, *з*).

Приколыши деревянный и металлический имеют заостренный нижний конец и крючок на верхнем конце.

Использование полотнищ в виде плащ-накидки

47. Пригонка по росту. Для людей среднего роста никакой пригонки полотнищ по росту не требуется. Для людей ниже среднего и большого роста необходимо изменить длину плащ-накидки сзади. Для этого перешивают выше или ниже имеющийся клевант (рис. 35, дет. *11*) для пристегивания нижнего угла полотнища, или пришивают второй клевант выше или ниже первого. Клевант пришивают на такой высоте, чтобы плащ-накидка была удобна для носки как поверх вещевого мешка, так и без него. На новом месте клевант должен быть пришит с подкладкой боута (кусочка ткани, кожи).

Для военнослужащих высокого роста удлинить плащ-накидку сзади можно также при помощи привязанной к нижнему углу петли из тесьмы.

Пригонку полотнища по своему росту делает каждый для себя.

48. Надевание плащ-накидки:

а) Раскинуть полотнище нижней стороной (с которой настрочены бортовые ленты) кверху и пристегнуть нижний угол на клевант (рис. 36).

б) Стянуть нижнюю вздержку, разровнять сборку и закинуть верхний угол полотнища на лицевую сторону (рис. 37).

в) Накинуть (надеть) полотнище на плечи и завязать спереди завязки нижней вздержки (рис. 38); наплечники у надетого полотнища должны быть снаружи — сверху.

В темноте нижнюю вздержку отличают от верхней на ощупь: нижняя вздержка — из тесьмы, а верхняя — из тонкого шнура.

г) Поднять верхний угол полотнища с плеч на голову, подогнуть уголок до верхней вздержки внутрь и стянуть верхнюю вздержку, разравнивая сборки (рис. 39); если капюшон не нужен, то верхний угол полотнища оставляют лежать на плечах (рис. 40).

Рис. 36. Пристегивание нижнего угла на клевант

Рис. 37. Стягивание нижней вздержки

д) Застегнуть спереди борта полотнища петлями на клеванты.

Когда требуется полная свобода рук (в бою, в дозоре, на посту), плащ-накидка спереди должна оставаться расстегнутой. Когда дождь падает так, что спереди плащ-накидка не мокнет, борта полотнищ лучше не застегивать, чтобы не стеснять свободы движений.

При ношении карабина «на ремень» и застегнутых бортах пользуются прорезью на полотнище для правой руки (рис. 41); при этом в зависимости от удобства для руки прорезь застегивают на клевант или оставляют расстегнутой.

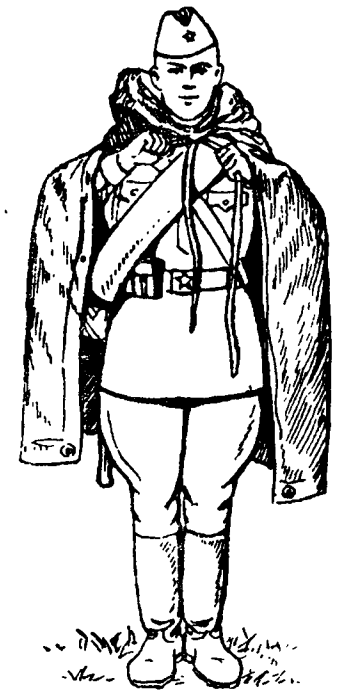


Рис. 38. Надевание полотнища

Рис. 39. Стягивание капюшона

Рис. 40. Плащ-накидка без капюшона

Рис. 41. Надевание плащ-накидки при ношении карабина „на ремень"

При ношении карабина «на плечо» левую руку выпускают между бортами (рис. 42). При этом, если плащ-накидка застегнута, застежку немного смещают к левой руке.

При очень сильном дожде плащ-накидку рекомендуется надевать, не стягивая нижней вздержки, а стягивая и завязывая только верхнюю вздержку (капюшон); тогда плащ-накидка меньше прилегает к плечам и лучше защищает от дождя (рис. 43).

Рис. 42. Надевание плащ-накидки при ношении карабина „на плечо"

Рис. 43. Плащ-накидка, надетая без стягивания вздержки на плечах

Использование полотнищ для постройки палаток

49. Походные палатки устанавливаются из разного числа полотнищ, но наиболее удобна палатка из шести полотнищ с размещением в ней 6 человек (рис. 44).

Она устанавливается в следующем порядке:

а) Выбрать место для установки палатки, расчистить его и наметить, с какой стороны будет вход в палатку.

Место для установки должно быть сухое, не заливаемое дождевой водой. Вход в палатку делают с подветренной стороны. Учитываются также требования маскировки.

Рис. 44. Палатка из шести полотнищ

б) Одновременно изготовить для палатки из подручных материалов 3 стойки и 8 приколышей (рис. 45), если они не выданы солдатам (см. ст. 32).

Если имеются стойки фабричного изготовления, то необходимо собрать их, вставляя в нижнюю высверленную часть одной стойки заточенный конец другой.

в) Разостлать на земле четыре полотнища одно возле другого, наружной стороной (с которой нашит наплечник) кверху и прорезью к внешней стороне будущего ската крыши палатки. Остающиеся два полотнища сложить пополам с угла на угол и разостлать рядом с четырьмя полотнищами там, где будут торцы палатки (рис. 46).

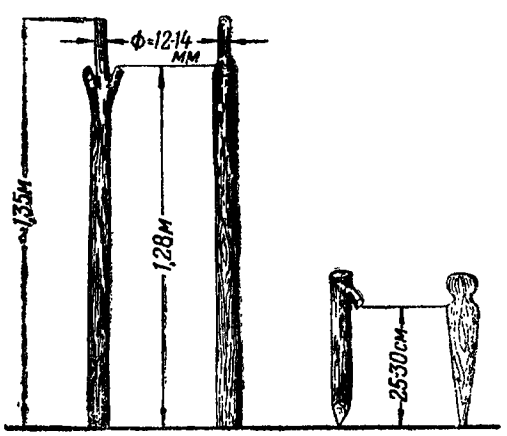


Рис. 45. Стойки и приколыши для плащ-палатки, изготовленные из подручных материалов

г) Положить две шнуровочные веревки крест-накрест на середине разостланного квадрата полотнищ и две веревки на борта полотнищ, где будут торцы палатки (рис. 46); на двух оставшихся веревках завязать по петле. Эти веревки будут служить торцовыми оттяжками.

д) Зашнуровать веревками полотнища, начиная от углов, находящихся в центре (см. рис. 46). Средние швы шнуруют так: наложив борта двух соседних полотнищ один на другой, конец шнуровочной веревки пропускают через оба борта в первые от угла петли — сверху вниз, через следующие петли — снизу наверх, затем опять сверху вниз и т. д. Торцовые швы шнуруются от середины к углам таким же порядком, как и средние швы, но при этом борта торцового (сложенного) полотнища должны быть снизу и веревка должна пропускаться через петли всех трех бортов.

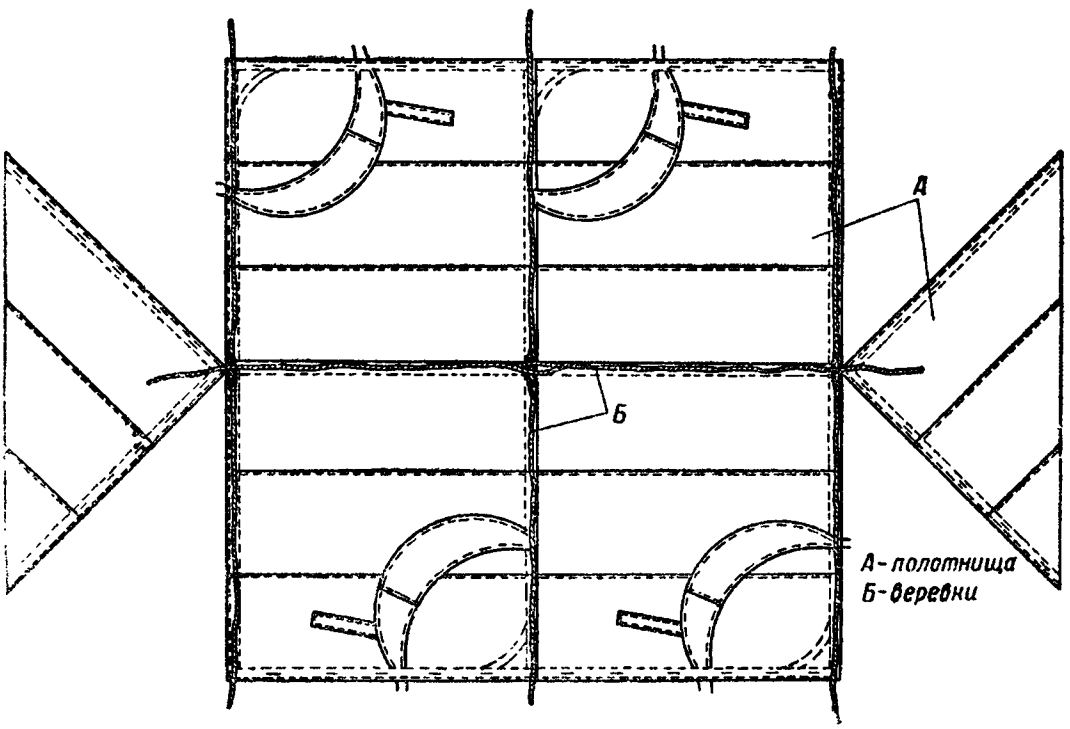


Рис. 46. Раскладывание полотнищ

Борта полотнищ и веревки при шнуровке равномерно натягивают и расправляют.

Для образования входа в палатку один торцовый шов шнуруется не полностью, а лишь в одну или две первые петли; дальше веревка пропускается через петли одного полотнища ската.

Входы можно делать с одного или с обоих концов палатки.

Примечание. В сырую погоду, чтобы избежать загрязнения полотнищ, их можно не расстилать на земле, а прямо надевать углами на концы стоек и шнуровать, не опуская на землю. При этом трое должны держать стойки, а трое шнуровать полотнища и прикреплять палатку за приколыши.

е) Взять собранные или изготовленные на месте стойки и надеть на них: на среднюю стойку — четыре угла четырех полотнищ в том порядке, как они сошнурованы, затем две петли шнуровочных веревок; на крайние стойки — два угла сложенного вдвое полотнища, затем два угла полотнищ, образующих скаты, петлю шнуровочной веревки и, наконец, петлю свободной шнуровочной веревки, которая будет служить оттяжкой.

Примечание. При использовании фабричных стоек нужно обращаться с ними осторожно, так как в целях облегчения они рассчитаны только как опоры в вертикальном положении; для работы же на изгиб прочность их недостаточна.

ж) Установить стойки вертикально и выровнять в одну линию. Забить деревянные приколыши для торцовых оттяжек и закрепить за них оттяжки. Затем, растянув палатку и забив приколыши, прикрепить углы и середину скатов палатки, привязав их за приколыши концами веревок, которыми сошнурованы полотнища (рис. 47).

Приколыши забивают в землю на всю длину с наклоном от палатки; для крепления скатов крыши приколыши забивают на 5—10 *см* дальше места касания земли полотнищем. Забивку приколышей производят легкими ударами

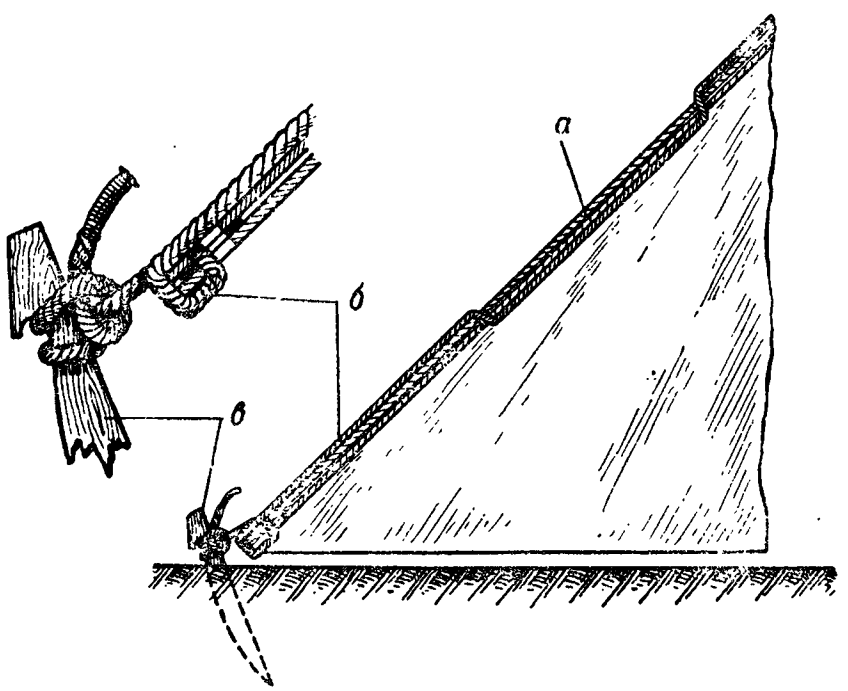


Рис. 47. Крепление полотнищ к приколышам:
а — полотнище; *б* — веревка; *в* — приколыш

ноги, приклада, камня, а в мягком грунте — путем вдавливания их в землю руками.

Если применяются фабричные деревянные и металлические приколыши, то деревянные приколыши ставят для торцовых оттяжек и по углам, а металлические посредине скатов; при этом с той и с другой стороны ставят рядом по 3 металлических приколыша, которые служат как один приколыш.

Прикрепляя палатку, расправляют все борта полотнищ, натягивают их вместе с веревками и растягивают палатку равномерно во все стороны. Концы шнуровочных веревок, прежде чем завязать за приколыши, пропускают через угловые отверстия полотнищ и затягивают петлей (см. рис. 47), чтобы зафиксировать эти углы полотнищ веревками. Концы шнуровочной веревки на гребне крыши закрепляют у крайних стоек за торцовые оттяжки.

з) Осмотреть установленную палатку и устранить дефекты установки, переставляя, если нужно, приколыши. У правильно установленной палатки стойки должны стоять строго вертикально, приколыши прочно сидеть в земле, сошнурованные борта полотнищ плотно прилегать один к другому, прорезь на полотнищах и верхняя планка прорези должны располагаться по стоку воды, а наплечники сверху. Палатка не должна провисать и не должна иметь резких морщин.

Кроме палатки из шести полотнищ, могут устанавливаться палатки и полупалатки из двух, трех, четырех, пяти, восьми и т. д. полотнищ (рис. 48—49). Они устанавливаются аналогично палатке из шести полотнищ. Даже из одного

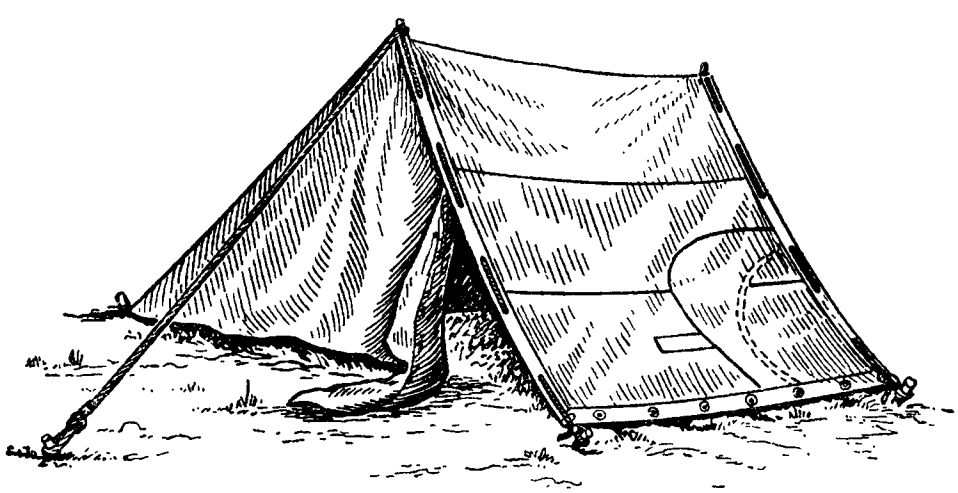


Рис. 48. Палатка из четырех полотнищ

полотнища можно сделать полупалатку для лежания (рис. 50).

и) Вокруг установленной палатки вырыть канавку для отвода дождевой воды. При этом нельзя засыпать землей нижнюю часть полотнища палатки, так как это портит и загрязняет полотнища. Если есть возможность, пол в палатке полезно застлать травой, сеном, соломой, мхом или мягкими мелкими ветками.

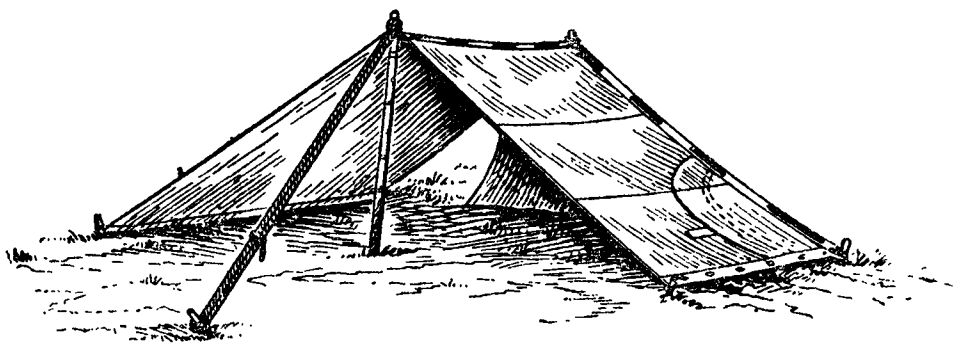


Рис. 49. Полупалатка из трех полотнищ

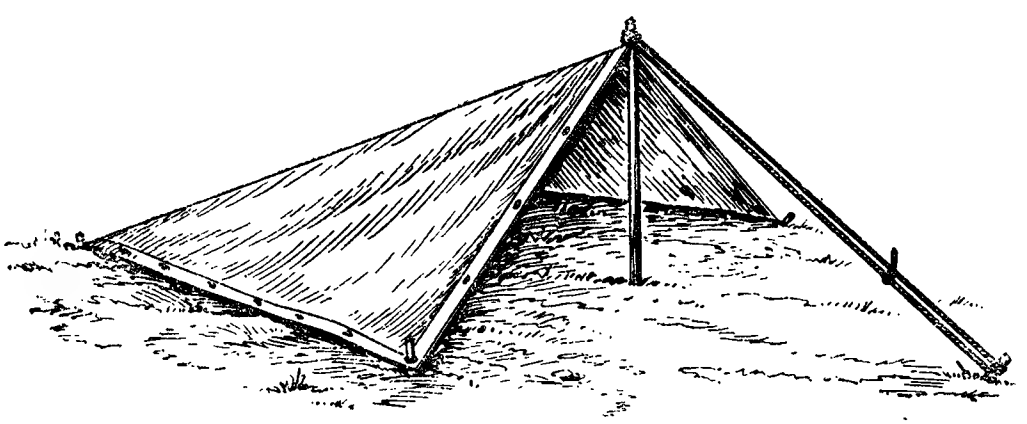


Рис. 50. Полупалатка из одного полотнища

В палатке из шести полотнищ размещаются 6 человек, в палатках из двух, трех, четырех и восьми полотнищ — соответственно 2, 3, 4, 8 человек. Ложиться можно как вдоль, так и поперек палатки.

Снятие палаток

50. Палатки снимают в следующем порядке: отвязав оттяжки, вынимают приколыши и осторожно кладут палатку (если сухо) на землю; вынимают и разбирают стойки; распшнуровывают полотнища; очищают полотнища, приколыши,

части стоек и веревки от земли и грязи. Каждый солдат берет свои части палатки и укладывает их.

Если почва сырая, палатку расшнуровывают и разбирают, не опуская на землю.

Палатку, снятую во влажном состоянии, при первой же возможности необходимо хорошо высушить.

Использование полотнищ плащ-палаток для маскировки, переноски раненых и других надобностей

51. Полотнища плащ-палаток, кроме основного назначения, могут быть использованы:

а) Для маскировки — путем устройства из них различных палаток, полупалаток, тентов, заслонов, перекрытий окопов или прикрываясь полотнищем.

б) Для переноски раненых — когда других средств нет. Для этого, сложив полотнище вдвое и положив на него раненого, берутся за углы полотнища вдвоем или вчетвером. При переноске раненого одним человеком полотнищем обхватывают раненого так, как удобнее будет его нести или перетаскивать волоком.

в) Для прикрытия в виде одеяла или подстилки на ночлеге и отдыхе в сухую погоду, когда палатки не ставятся.

Укладка и переноска плащ-палаток

52. Плащ-палатку укладывают и носят согласно инструкции по укладке и носке снаряжения солдата. Полотнище складывают и носят в виде скатки, или в вещевом мешке, или притороченным к вещевому мешку. Шнуровочную веревку свертывают мотком и носят в вещевом мешке.

Если плащ-палатка выдана полным комплектом (см. ст. 32), то части стоек и приколыши укладывают и носят в вещевом мешке.

При езде верхом полотнище складывают и вьючат к седлу, как шинель, приколыши укладывают в переметную сумку седла, а части стоек связывают веревкой и помещают в задний вьюк.

Полотнище всегда должно быть уложено так, чтобы его можно было легко и быстро достать, не вынимая других предметов.

Уход за плащ-палатками

53. Обращение с полотнищами и другими частями плащ-палатки должно быть аккуратное и бережное. Небрежное содержание плащ-палатки приводит к преждевременной потере ею защитных водоупорных свойств и быстрому износу.

Пользоваться полотнищем в виде плащ-накидки, в виде палатки и для маскировки следует лишь в случае действительной нужды; использовать же полотнище на другие надобности разрешается только при крайней необходимости, когда нет других средств. Разрешение на использование полотнищ в этих случаях дается командиром.

Воспрещается делать на полотнищах разные дополнительные петли, прорези, нашивки, переделки, прибивать их к чему-либо, применять для упаковки предметов, т. е. использовать не по назначению.

При обнаружении на полотнище и других частях палатки каких-либо повреждений и загрязнений их необходимо устранить, своевременно ремонтируя и очищая от загрязнений. Для очистки от загрязнений полотнище нужно вытряхивать и чистить щеткой; при сильном загрязнении его можно прополаскивать в чистой воде, но полотнище запрещается стирать с мылом или другими моющими и чистящими веществами, так как это разрушает водоупорную пропитку ткани.

Шнуровочную веревку можно выбивать, чистить и мыть.

Стойки и приколыши необходимо очищать, обтирать и обмывать, не нарушая слоя оцинковки.

Ремонт палаток производится согласно указаниям в разделе XI.

В холодное время года плащ-палатка для носки обычно не нужна. В такое время она может быть полезной только для защиты от сильных ветров. Поэтому на зимний период плащ-палатки сдаются на хранение на склады.

Хранение плащ-палаток

54. Палатки хранятся хорошо высушенными, вычищенными и отремонтированными, в сухом, чистом помещении. Полотнища и шнуровочные веревки укладываются на стеллажи отдельно в свернутом виде.

Части стоек и приколыши укладываются тоже на стеллажи или в ящики.

Новые палатки могут храниться в фабричной упаковке, т. е. полотнища вместе с веревками в пачках, а стойки и приколыши в ящиках.

55. Металлические части стоек и металлические приколыши перед хранением в случае появления на них признаков ржавчины очищаются от нее промывкой в керосине, затем протираются насухо и смазываются вазелином или тавотом. Чтобы возобновить антикоррозийную защиту, трубки и конусы на частях стоек следует окрасить масляной антикоррозийной краской, причем конус очень легким слоем, а металлические приколыши снова оцинковать или покрыть черным лаком.

V. УСТАНОВКА ПАЛАТОК

(зимней походной, лагерных, санитарно-барачных, хлебопекарных и других)

56. К установке палаток готовятся заранее.

Разбивка стационарных лагерей воинских частей должна производиться согласно приложению 26 к Уставу внутренней службы Вооруженных Сил Союза ССР 1946 г.

Разбивка кратковременных лагерей на новом месте производится применительно к требованиям указанного приложения.

При выборе места для установки палаток (или одной палатки) необходимо учитывать следующие требования.

Нужно, чтобы место было сухое, не затопляемое и не заливаемое дождевой или снеговой водой. Оно по возможности должно быть защищено от ветра и отвечать требованиям маскировки, иметь поблизости воду и топливо, отвечать медико-санитарным требованиям и т. п.

Следует избегать ставить палатки очень близко к деревьям, так как под деревьями палатки хуже просыхают, больше загрязняются, заражаются от деревьев гнилостными микроорганизмами и на сырых палатках эти микроорганизмы быстрее развиваются.

В постоянных лагерях места установки палаток и гнезда для них должны быть осмотрены и приведены в порядок до выхода в лагеря.

Заранее назначается время и порядок установки палаток. Выделяются для этого люди и транспорт, а также необходимый инвентарь: лопаты, топоры и кувалды для забивки кольев.

Палатки, подлежащие установке, заранее должны быть осмотрены, отремонтированы и укомплектованы всеми частями и принадлежностями. Ведомости отдельных частей и принадлежностей, входящих в комплект каждой палатки, приведены в разделе III, ст. 32—41.

57. Офицеры или сержанты, назначенные руководить установкой палаток, должны распределить и расставить людей, проинструктировать их — кто, что, когда и как должен делать, руководить всей работой, контролируя аккуратность и правильность выполнения всех операций.

При установке палаток необходимо обращаться с ними бережно. Устанавливать палатки следует по возможности в тихую, сухую погоду.

Общая схема установки палаток

58. Устанавливая палатку впервые, необходимо предварительно разобраться в ее устройстве.

Установку палатки следует вести в такой последовательности:

а) Выбрать ровную площадку требуемых размеров и расчистить ее.

При установке палатки на сырой почве (во время дождя или оттепели) на месте установки нужно постлать ветви, траву или солому, чтобы предохранить наметы палатки от загрязнения.

б) На подготовленной площадке развернуть внутренний намет палатки наружной стороной (с которой нашиты ленты, боуты, веревки) кверху.

в) Вставить (если есть) гребень под лямки внутреннего намета.

г) Поднять одну сторону намета и вставить в отверстия на вершине крыши средние стойки палатки, надевая на них сначала гребень, затем лямки намета (рис. 51), или только лямки внутреннего намета (у палаток без гребня), или стойка вставляется в обметанное отверстие намета (у палаток, имеющих средние стойки с заточкой).

д) Разостлать наружный намет поверх внутреннего, наружной стороной кверху (здесь ленты, боуты и веревки нашиты с внутренней стороны). Поднять одну половину наружного намета и вставить штыри (или заточки) средних стоек в отверстия на вершине крыши намета. Намет растянуть во все стороны, следя, чтобы средние стойки не выскочили из отверстий.

е) Вставить деревянные планки (если они есть) и железные листы к дымоходным отверстиям наружного намета (рис. 52). Верхний край листа прикрыть клапаном дымоходного отверстия, пристегивая этот клапан петлями за клеванты. Вставить планки к клапанам окон верхнего света (если есть такие окна). Расправить все клапаны на крыше намета и блочно-веревочные устройства их.

Рис. 51. Установка гребня и средних стоек к внутреннему намету палатки УСБ-41

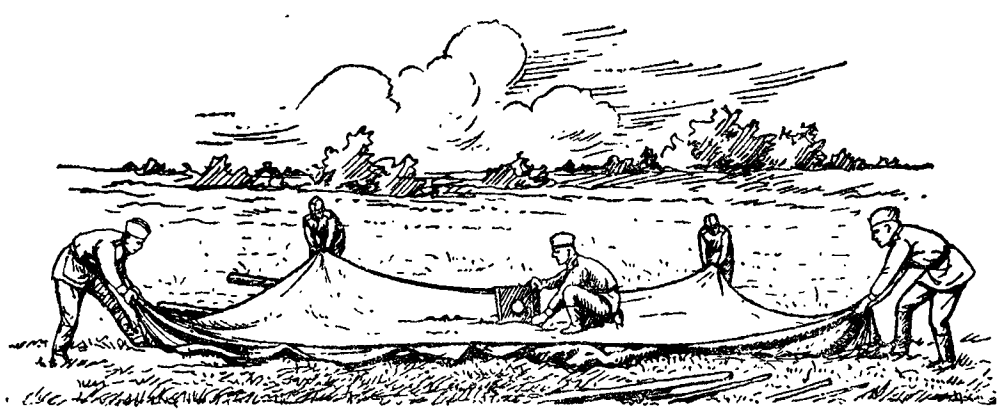


Рис. 52. Растягивание верхнего намета палатки и установка железных листов в дымоходные отверстия

ж) Надеть на штыри средних стоек вазики (если они есть, без оттяжек или с оттяжками). Оттяжки расправить.

з) Отыскать на наружном намете обметанные отверстия для угловых стоек; держа за эти отверстия, хорошо расп-

нуть намет во все стороны (рис. 52). Растянутый наружный намет обозначит расположение стенок, палатки и места, где будут стоять стойки.

и) Забить колья и поставить угловые стойки. Их обычно крепят двумя оттяжками, идущими под прямым углом одна по отношению к другой (о забивке и расположении кольев см. ст. 63).

Рис. 53. Надевание оттяжек на угловую стойку палатки

Для установки стойки поднять угол наружного намета; заточенный конец стойки вставить в угловое отверстие; поверх намета на конец стойки надеть петли штропок (рис. 53); другой конец (петлю) оттяжки надеть на забитый кол; стойку поставить вертикально и подтянуть оттяжки (рис. 54).

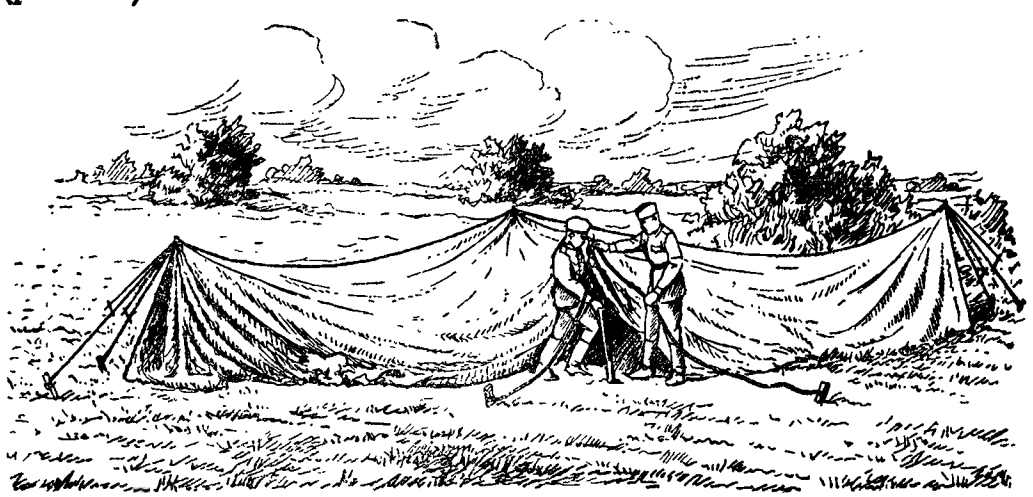


Рис. 54. Установка угловых стоек

к) Проверить, не выскочили ли из отверстий намета штыри средних стоек, не свалились ли вазики со штырей стоек, на месте ли железные листы ~~и планки,~~ расправлены ли на крыше клапаны и веревки.

л) Поднять и поставить средние стойки палатки (рис. 55). В зависимости от величины палатки для поднятия каждой стойки требуется 1—3 человека. Они забираются к стойкам под наметы. При наличии оттяжек, поднятые стойки закрепляются за колья оттяжками.

м) Скрепить завязками вырезы (если они есть) дымоходных отверстий наружного и внутреннего наметов.

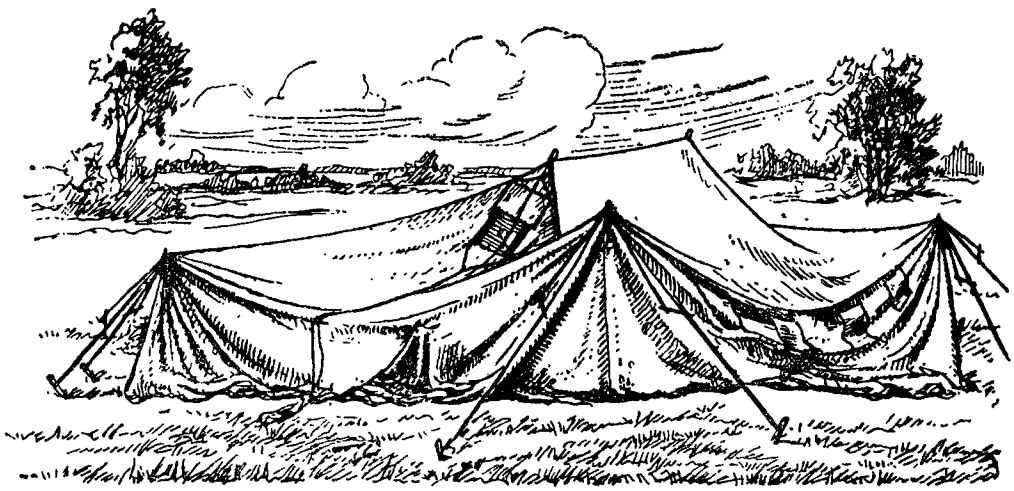


Рис. 55. Поднятие средних стоек

Это может делаться как после поднятия средних стоек, так и во время подъема их. В последнем случае эта операция производится в тот момент, когда крыша приподнята, но вырезы еще можно достать руками (см. рис. 55).

н) Поставить все боковые и входные стойки палатки таким же порядком, как это указано для угловых стоек (рис. 56).

Для лучшей устойчивости нижние концы угловых, боковых и тамбурных стоек необходимо на 2—3 *см* вдавить в землю. На твердой и мерзлой земле для этого под концами стоек делают лунки.

о) Привязать наружный намет имеющимися завязками к нижним концам стоек.

п) Поправить, где нужно, расположение всех стоек и кольев, прочно забить колья и натянуть оттяжки.

Правильно установленная палатка должна быть хорошо, ровно, без складок растянута во всех частях, стойки ее должны стоять прямо и выровненными в линию.

р) У палаток, имеющих приколыши, забить их рядом со стенками наружного намета в местах, где на намете пришиты петли или завязки для приколышей. Закрепить намет завязками (петлями) за приколыши.

с) Вставить оконные рамы в пазухи окна (см. рис. 2). Размер рамы 53×59 *см*. Вставляют раму длинными сторонами вертикально.

Открывающийся клапан наличника окна (рис. 2, дет. *3*) закрыть; в петли клапана (см. рис. 2, дет. *6*) пропустить угловые тесьмяные завязки (см. рис. 2, дет. *5*).

Рис. 56. Установка боковых и входных стоек

т) Навесить стенки отепления при помощи петель на верхнем краю за клеванты, нашитые на наружном намете по основанию крыши. Концы навесных стенок должны сходиться против входа. Шторная веревка на каждом конце навесной стенки с надетыми на нее кольцами привязывается завязками, имеющимися у места прикрепления веревки, за первую стойку входа, а свободным концом за стойку входа на другой стороне.

у) Привязать внутренний намет веревочными концами, нашитыми по основанию крыши, к верхним концам боковых стоек и за кольца в углах (рис. 57).

ф) Поставить подрамники. Сначала подрамник привязывают к внутреннему намету со стороны, обращенной в палатку. При этом один конец завязки завязывается с образованием петли, а другой конец оставляется длинным без

петли, чтобы он не мог развязать узел. Оставшимися длинными концами завязок на внутреннем намете и концами завязок на наружном намете плотно связать между собой оконные вырезы того и другого наметов.

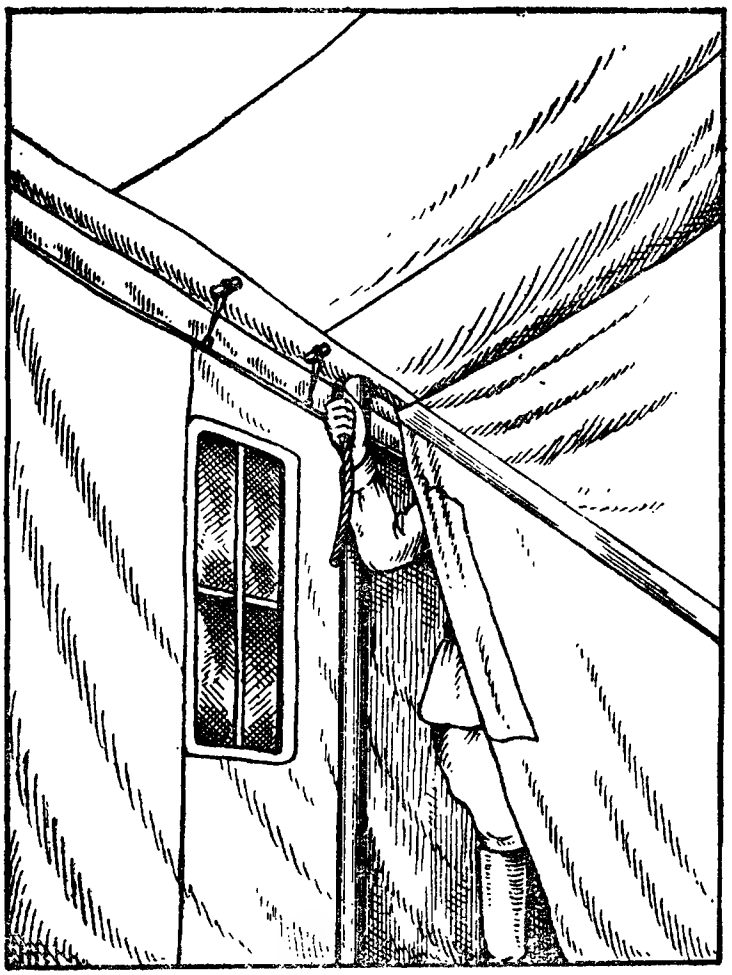


Рис. 57. Привязывание внутреннего намета

х) Расправить подпольник палатки. Зимой подпольник палатки засыпать валиком снега или песка. В летнее время подпольник землей не засыпается, он должен свободно лежать поверх земли. Если возможны дождь или таяние снега, вокруг палатки следует вырыть канавки для отвода воды (рис. 58).

ц) Светомаскировочные клапаны над окнами оставляют закрытыми или открывают. На крыше палатки клапаны открываются и закрываются при помощи блочно-веревочных устройств (см. рис. 3). На стенках палатки клапаны окон в закрытом виде застегиваются петлями на клеванты (см.

рис. 2). Если же клапан нужно открыть, его свертывают трубкой на внутреннюю сторону и застегивают подхватами на клеванты.

ч) Зимой пол палатки утепляют настилом сена, соломы, мелких хвойных ветвей или сухого песка и т. д. Настил делают по всей площади.

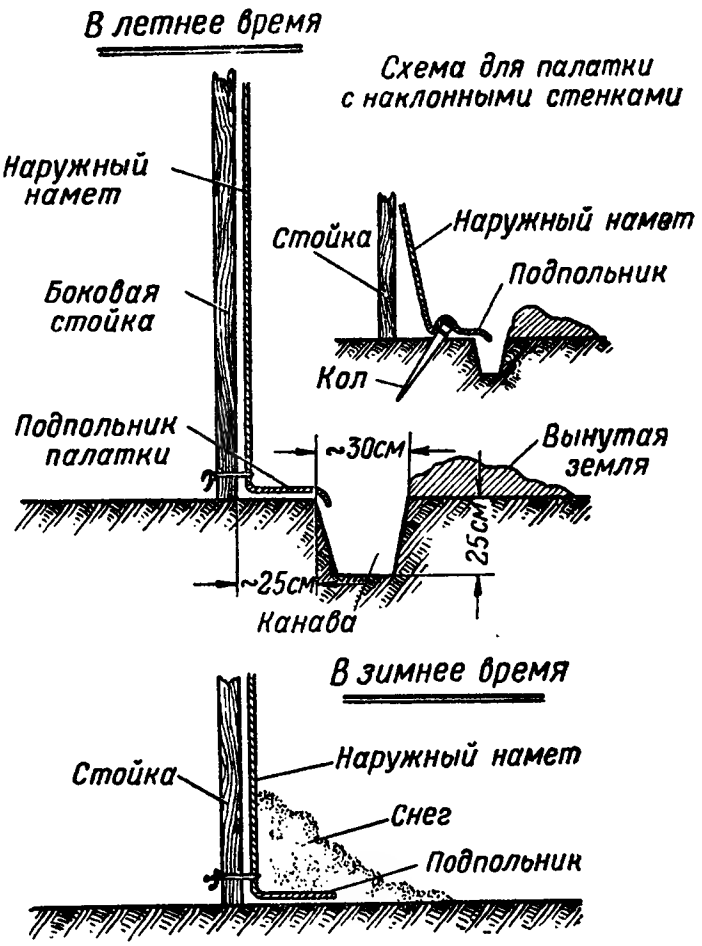


Рис. 58. Окапывание палаток

Если у палатки имеется тканевый пол, то он стелется поверх указанного утепления.

59. Приведенная в ст. 58 схема установки палаток применима для всех палаток, имеющих цельные наметы, четырехскатную крышу и прибор для установки из стоек, кольев и оттяжек. По этой схеме можно устанавливать палатки: лагерную офицерскую, УСБ-41, подсобную, барачную «20» и другие аналогичной конструкции.

Применяя общую схему для установки палаток, необходимо строго соблюдать последовательность работ по уста-

новке, например: не расстилать наружного намета раньше внутреннего (если последний есть); не поднимать средних стоек палатки, пока не вставлены все планки и железные листы для дымоходов, не расправлены клапаны и не поставлены угловые стойки. Количество операций при установке палаток определяется их устройством и числом предметов, входящих в комплект палатки.

60. От указанной общей схемы установки палаток значительные отличия при установке имеют:

а) плащ-палатка, собираемая из нескольких полотнищ (см. ст. 49);

б) зимняя походная палатка, не имеющая боковых стоек (см. ст. 66);

в) лагерная солдатская палатка, устанавливаемая на гнезде (см. ст. 67);

г) каркасные палатки, у которых вначале собирается каркас, а затем уже на каркас надеваются наметы.

61. Зимой установка палаток обычно осложняется тем, что в мерзлую землю трудно забивать колья. Как правило, для мерзлой земли требуются металлические колья. Зимой колья следует забивать не на всю длину, а лишь настолько, чтобы получить достаточную прочность крепления палатки.

При отсутствии металлических кольев их заменяют металлическими костылями различного типа, которые можно изготовить или найти на месте. В крайнем случае палатку можно крепить при помощи деревянных кольев, предварительно делая для них лунки или оттаивая землю. В лесу палатку можно крепить оттяжками за ближайшие деревья, кусты, пни, бревна и т. п.

Если при установке палатки произойдет поломка деревянного кола, приколыша или стойки, то эти части следует изготовить из местных лесоматериалов, используя металлические оковки сломавшихся частей.

62. У палаток, рассчитанных на эксплуатацию зимой и летом, в теплое время года зимние части (навесные стенки отепления и подрамники) можно не ставить, оконные вырезы завязками не завязывать и открывающийся клапан наличника окна не закрывать.

63. Наиболее трудоемкой работой при установке палатки является забивка кольев. Правильно забитый кол должен иметь следующее положение по отношению к той стойке, оттяжка от которой крепится за него:

а) колья для боковых и угловых оттяжек, а также для оттяжек средних стоек, кроме крайних у двускатной крыши,

должны быть расположены так, чтобы направление оттяжки было под прямым углом к стенке палатки;

б) колья для оттяжек крайних средних стоек (если оттяжка двойная) и для входных стоек должны быть отнесены в стороны, чтобы направление оттяжки было под углом 45—60° к стенке палатки. Если оттяжки крайних средних стоек одинарные, то они ставятся прямо против стойки так, чтобы направление оттяжек было продолжением гребня крыши;

в) расстояние от боковых, угловых и входных стоек до кола должно быть равно 0,75—1,0 длины данной стойки; для торцовых оттяжек средних стоек расстояние до кола берется равным длине стойки или немного больше; расстояние от других средних стоек до кола определяется высотой стенок палатки (натянутые оттяжки не должны касаться крыши палатки);

г) кол забивается с наклоном от палатки примерно под углом 60° к горизонту; глубина забивки определяется плотностью грунта; в слабом грунте кол забивается на всю длину, чтобы над землей оставался конец не более 15 *см*.

64. Определение места для угловых стоек палатки можно произвести, как указано в ст. 58, п. «з», а также путем измерения и разбивки всей площадки, исходя из размеров палатки. Измерение и разбивку площадки производят с помощью рулетки или какой-либо стойки палатки, длина которой известна и может служить мерой. Иногда измерение делают шагами. Нормальная длина шага равна 75 *см*.

Чтобы определить на площадке, где будут проходить стенки палатки, где будут ее углы и где должны забиваться колья для угловых оттяжек, необходимо вначале отмерять на этой площадке длину и ширину палатки и в углах полученного прямоугольника поставить колышки. Стороны этого прямоугольника обозначат местоположение стенок палатки; места же для кольев угловых оттяжек должны находиться на прямой, служащей продолжением сторон прямоугольника, на расстоянии от его углов, равном 0,75—1,0 длины угловой стойки (см. ст. 63, п. «в»). Определив эти расстояния, в найденных точках забивают колья. Необходимые размерные данные для указанной разбивки площадки при установке палатки (длина и ширина палатки, длина стоек) приведены в разделе III, ст. 32—41.

Измерения и разбивку площадки для установки палаток следует производить аккуратно. Полезно вначале начертить схему разбивки палатки на бумаге, определив все требуемые размеры.

Порядок установки отдельных палаток

65. При установке той или иной отдельной палатки, кроме схемы ее установки, необходимо знать технику выполнения операций по общей схеме (ст. 58).

Установка зимней походной палатки

(см. рис. 23)

66. Установка палатки производится в следующем порядке:

а) Выбрать, очистить и подготовить площадку размером 2,5×4 *м*. Общая площадь для установки палатки требуется около 6×9 *м* (рис. 59).

При установке нескольких палаток в ряд оттяжки их могут перекрещиваться; в этом случае для установки каждой палатки требуется участок длиной по фронту 4 *м*.

б) Собрать среднюю стойку палатки, вставляя верхнюю часть в соединительную муфту на нижней части (см. рис. 6, *д*). При этом косо срезанные концы стойки должны вплотную прилегать один к другому.

в) Развернуть внутренний намет наружной стороной (с которой настрочена тесьма) кверху и разрезом для входа в ту сторону, с которой предполагается иметь вход.

Поверх внутреннего намета развернуть наружный намет, тоже наружной стороной (с которой пришит клапан для дымохода), кверху и входом в требуемую сторону.

г) Прикрепить угловые веревочные оттяжки за отверстия на

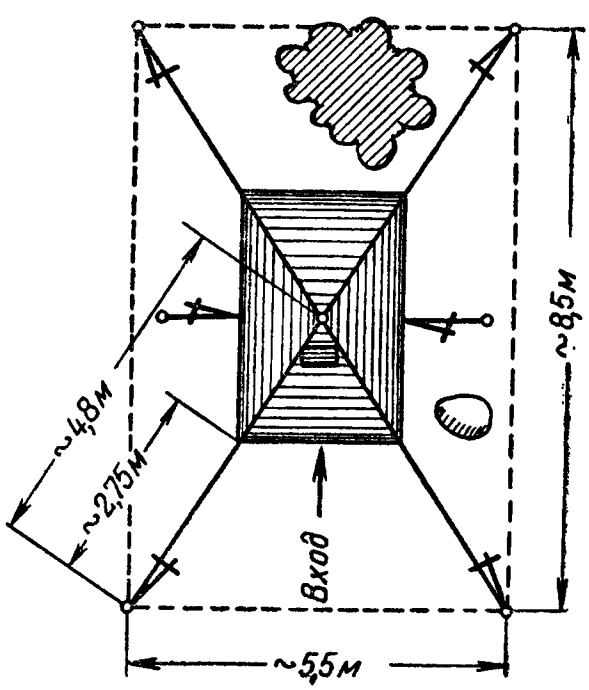


Рис. 59. Схема установки зимней походной палатки

углах наружного намета. Для этого пропускают свободный конец оттяжки сначала под шлевку клапана, затем через угловое отверстие, после чего на конце оттяжки, пропущенном внутрь, завязывают узел и оттяжку тянут обратно; завязанный узел не позволит оттяжке выдернуться из отверстия.

Прикрепить две боковые оттяжки за кольца, пришитые на намете.

д) Подняв с одной стороны наметы, вставить заточенный конец стойки в отверстия на вершине крыши наметов. Нижний намет надевается на нижнюю толстую заточку, а верхний на тонкую заточку стойки.

е) Один человек, забравшись под намет, ставит и держит стойку вертикально, а другие в это время отыскивают места для кольев, забивают их и закрепляют оттяжки.

Места для кольев будут по углам четырехугольника на расстоянии около 4,8 *м* от средней стойки (см. рис. 59). Оттяжки при этом должны являться прямым продолжением линии от стойки к углу и равномерно растягивать палатку во все стороны; стенки палатки при натяжении оттяжек должны иметь нормальную высоту 85 *см* и ложиться на землю только подпольником. Колья забивают наклонно от палатки под углом около 60° к горизонту. Лапки кольев на верхнем конце должны быть направлены от палатки.

После закрепления угловых оттяжек забивают колья и закрепляют боковые оттяжки. Точки забивки боковых кольев определяются так же, как для угловых кольев.

ж) Забить все металлические приколыши в местах, где имеются петли на наружном намете. Петли надеть на приколыши. Подпольник заправить наружу.

з) Привязать внутренний намет к наружному шестью парами завязок, пришитых по основанию крыши, за кольца, имеющиеся на наружном намете.

Пристегнуть внутренний намет к наружному у входа петлями на клеванты. Подпольник внутреннего намета заправить в палатку.

и) Подпольник наружного намета палатки засыпать снегом или сухим песком. При возможном таянии снега или дожде вокруг палатки вырыть канавку для отвода воды.

Пол палатки утеплить настилом из сена, соломы, мелкой хвои, травы, сухого песка и т. п. (что найдется на месте). Настил делают толщиной 10—15 *см*.

к) По углам палатки снаружи, под оттяжки, рекомендуется поставить стойки (палки) длиной 85—90 *см*, изго-

товленные из подручных материалов. Стойка нижним концом должна упираться в приколыш, а верхним подпирать оттяжку (рис. 60). С такими стойками палатка будет устойчивее и лучше расправлена. Металлические колья в этом случае можно ставить ближе к палатке, чем указано в п. «е» настоящей статьи.

л) В случае отсутствия прибора для установки палатки:

— изготовляют среднюю стойку длиной 2,10 *м* из подручного материала;

верхний конец стойки на расстоянии 100—120 *мм* заостряют, чтобы диаметр верхнего конца стойки был равен 25 *мм*;

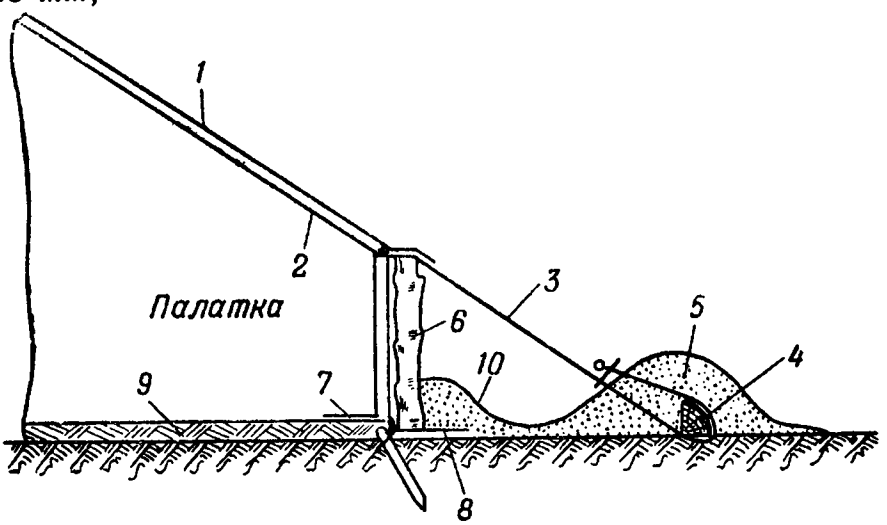


Рис. 60. Подставка угловой стойки и крепление оттяжки за полено:

1 — наружный намет; *2* — внутренний намет; *3* — оттяжка; *4* — большое полено, втоптанное или вмороженное в снег перпендикулярно к оттяжке; *5* — вал из снега; *6* — боковая стойка из подручного материала; *7* — подпольник внутреннего намета; *8* — подпольник наружного намета; *9* — настил соломы; *10* — валик из снега

— вместо приколышей нижний край наружного намета палатки привязывают к жердям или плотно засыпают подпольник снегом и землей;

— вместо металлических кольев применяют большие металлические гвозди, скобы, костыли;

— если земля не мерзлая, то пользуются деревянными кольями и приколышами, изготовляя их из подручных материалов;

— палатку можно крепить также за местные предметы (деревья, пни, кусты, камни) и за большие поленья, вмороженные в снег или врытые в него, с последующей утрамбовкой или утаптыванием (см. рис. 60).

м) Установить в палатке отопительный прибор. Трубу отопительного прибора выводят наружу через отверстие железного листа, вставленного на наружном намете (рис. 61).

Для вставки листа клапан выреза на внутреннем намете отстегнуть и откинуть вниз на намет; внутренний намет

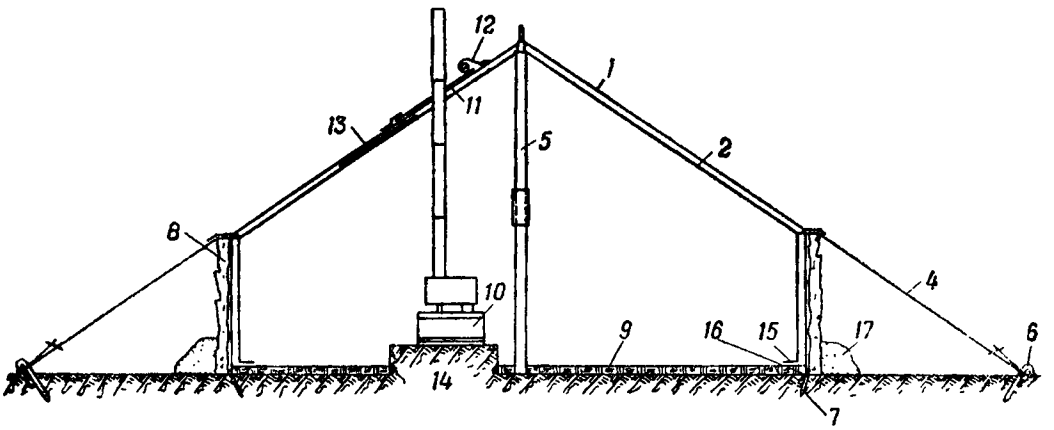


Рис. 61. Схема зимней походной палатки (в разрезе):

1 — наружный намет; *2* — внутренний намет; *4* — оттяжки; *5* — стойка; *6* — металлические колья; *7* — приколыши; *8* — боковая стойка из подручных материалов; *9* — настил на полу; *10* — отопительный прибор; *11* — железный лист в вырезе намета; *12* — свернутый клапан; *13* — откинутый клапан внутреннего намета; *14* — возвышение для печки; *15* — подпольник внутреннего намета; *16* — подпольник наружного намета; *17* — валик из снега

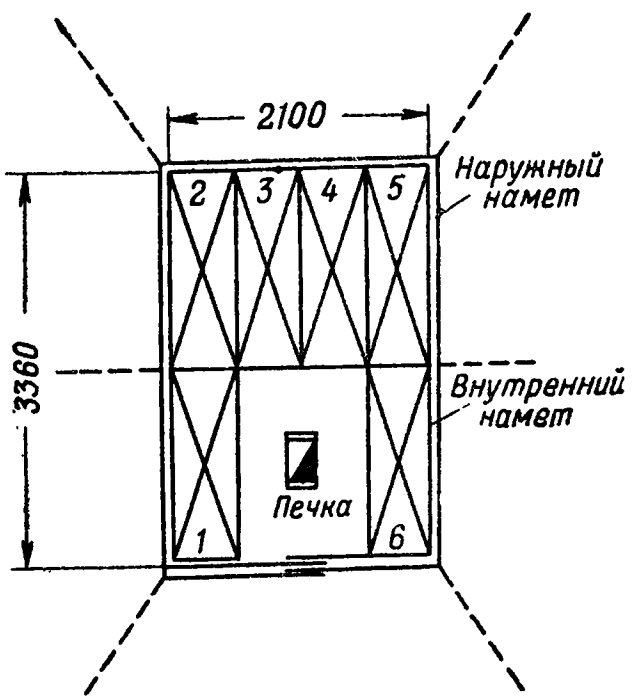


Рис. 62. Размещение людей в зимней походной палатке:

1—6 — места для людей

петлями по краям выреза пристегнуть к наружному намету; клапан верхнего намета отстегнуть и откинуть кверху; в пазухи выреза вставить железный лист, располагая его створками горизонтально; после этого клапан верхнего намета свернуть трубкой на внутреннюю сторону и застегнуть на тесьмяные петли.

Для отопления зимней походной палатки применяют железную или чугунную походные раз-

борные печи или какую-либо другую печку, подходящую по размерам.

Сборку печей производят в порядке, указанном в ст. 91.

н) Для создания лучших удобств в палатке и утепления пола при наличии времени ее можно ставить на вырытом в земле гнезде. Размер гнезда 3,2×2,0 *м*, глубина — до сухого слоя земли.

о) Размещение людей в палатке производится по схеме, показанной на рис. 62.

Установка лагерной солдатской палатки летом

(см. рис. 24 и 25)

67. Нормально палатка устанавливается на специально оборудованном палаточном гнезде.

Установка палатки без гнезда допускается только временно, в случаях непредвиденного расквартирования на новом месте и невозможности построить гнездо.

Гнездо для лагерной палатки делается квадратное с наружными размерами сторон 4—4,1 *м* и высотой 0,6 *м* от пола (рис. 63).

Со стороны входной линейки, на расстоянии 1,35 *м* от правого угла, в гнезде делается вход с дверкой шириной 0,65 *м*.

В зависимости от наличия материалов, времени на работу и характера лагеря (временный, постоянный) стенки гнезда делаются по-разному: деревянные постоянные, деревянные разборные, глинобитые, земляные, облицованные досками, облицованные дерном и т. д.

Гнездо должно быть построено так, чтобы намет палатки закреплялся, не перегибаясь через край гнезда и не касаясь его тканью. Для этого стенки гнезда делают откосными (рис. 64). Если же стенки гнезда сделаны вертикальными, то вместо откосов из досок применяют откосные жерди (рис. 65).

На гнезде не должно быть каких-либо острых выступов, которые могут повредить ткань. Углы гнезда должны быть скошены и закруглены.

Пол в палатке делается обычно земляной; его на 10—15 *см* приподнимают и плотно утрамбовывают, чтобы вода не затекала в палатку. При наличии материалов пол делают деревянным из строганых досок.

Для стока воды вокруг каждого палаточного гнезда должна быть вырыта канава, соединяющаяся с общей водосточной системой лагеря.

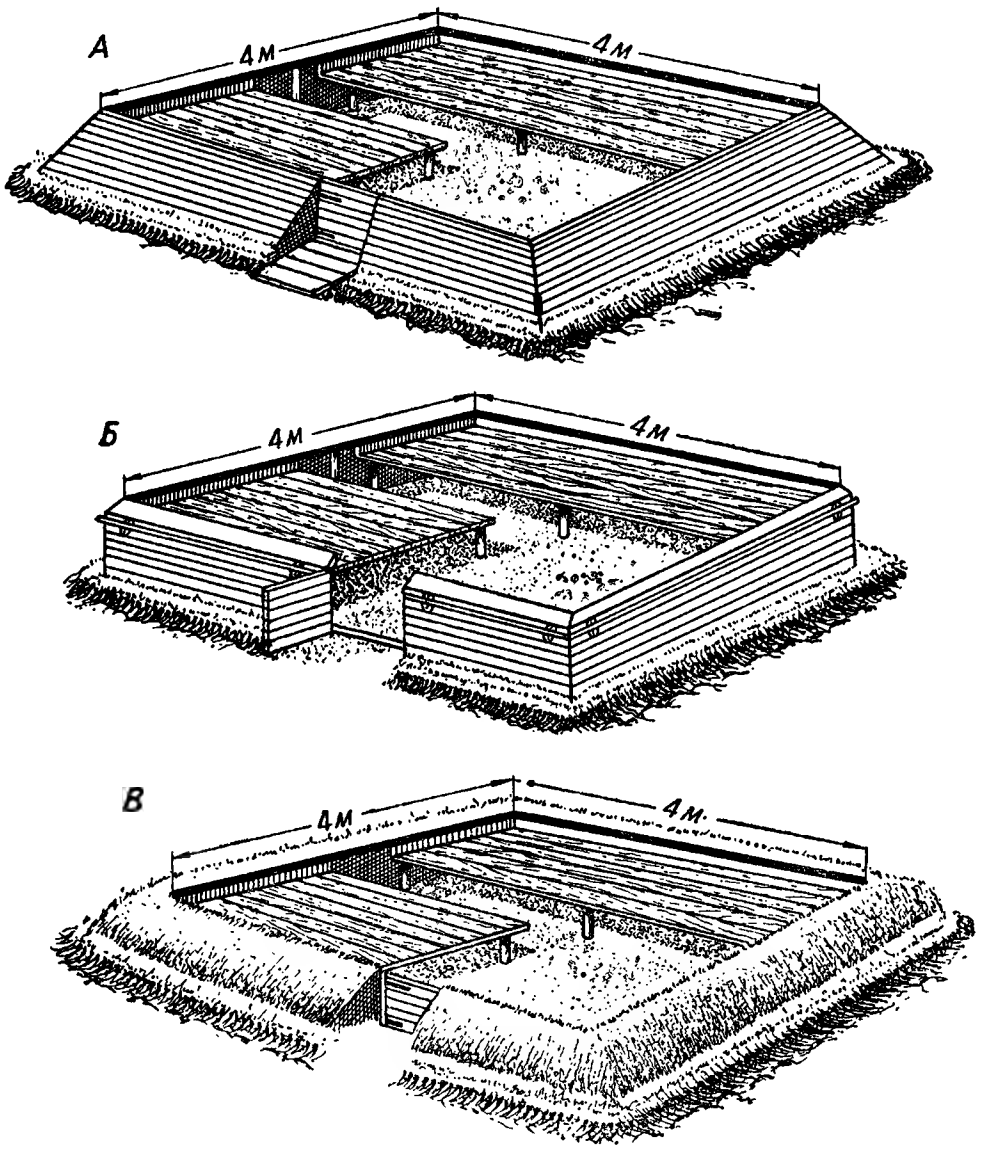


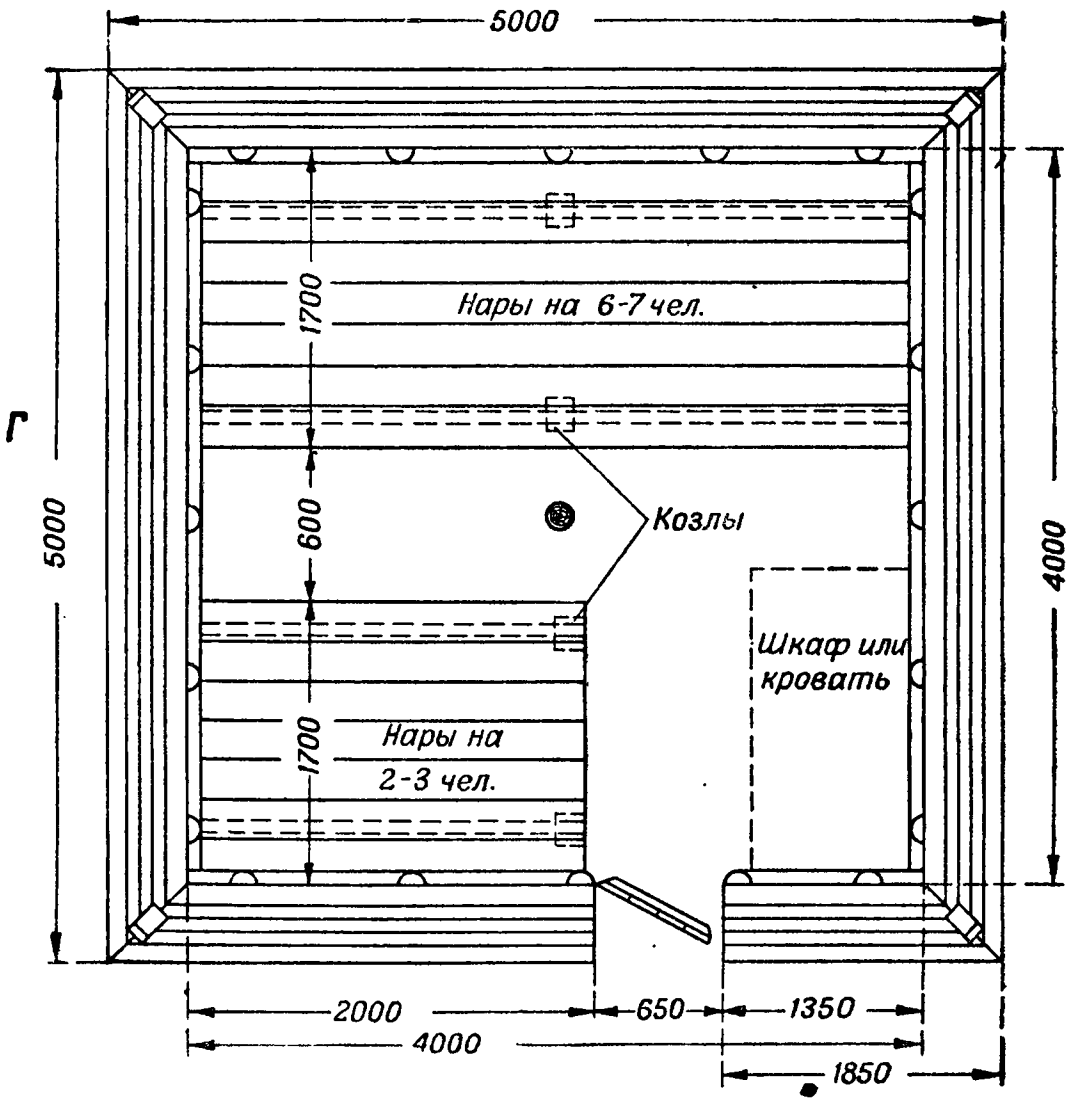
Рис. 63. Типы гнезд для сол
А — гнездо с откосами; *Б* — гнездо с откосными жердями;

Нары для размещения солдат в палатке делаются на высоте 0,4—0,5 *м* от пола; они занимают заднюю половину палатки и левый угол (см. рис. 63).

В правом углу ставится койка для командира отделения или шкаф для хранения вещей солдат.

Пирамида для винтовок (если нет общей в лагере) делается вокруг средней стойки.

Разбивка лагеря, расположение гнезд для палаток, устройство линеек, дорог и прочее — производятся согласно приложению 26 к Уставу внутренней службы Вооруженных Сил Союза ССР 1946 г.



датских лагерных палаток:
В — гнездо с земляными откосами; *Г* — гнездо в плане

68. Установку палатки на гнезде нужно производить в такой последовательности:

а) Развернуть намет палатки так, чтобы вход его приходился против входа гнезда и внутренняя сторона, с которой нашиты тесьма и веревки, была внизу.

б) Прикрепить веревочные оттяжки за отверстия на углах намета. Для этого один конец оттяжки сначала про-

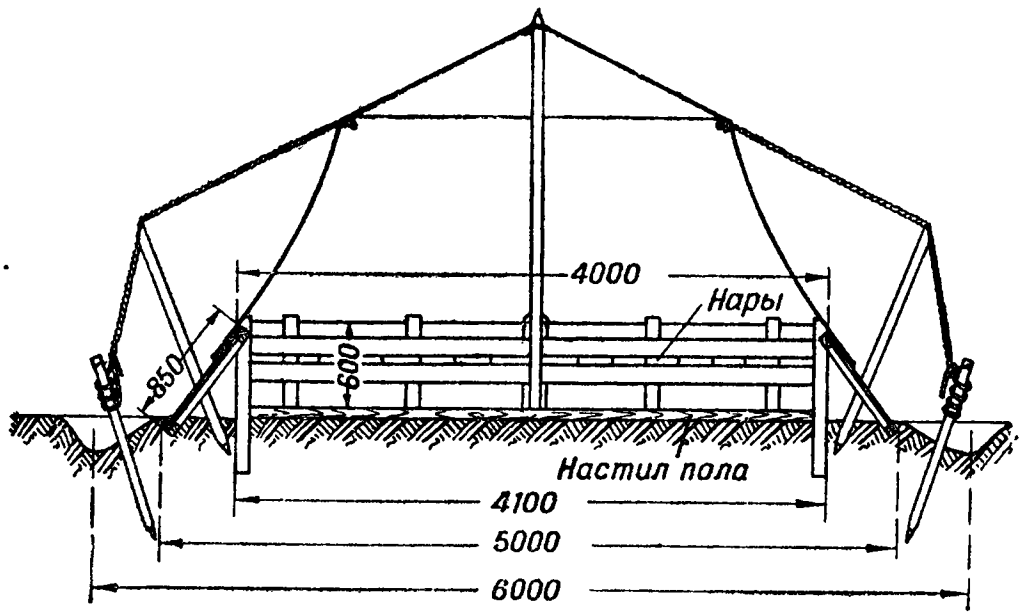


Рис. 64. Палатка лагерная солдатская на гнезде с откосами (в разрезе)

пустить под шлевку клапана, затем через угловое отверстие и завязать на этом конце оттяжки узел (рис. 66).

в) Против каждого угла гнезда на расстоянии 0,5—1 *м* от него и наклонно от палатки забить колья, затем по углам гнезда поставить стойки; последние острым концом опираются в основание гнезда (см. рис. 64 и 67), а косой срез их на верхнем конце должен быть обращен наружу.

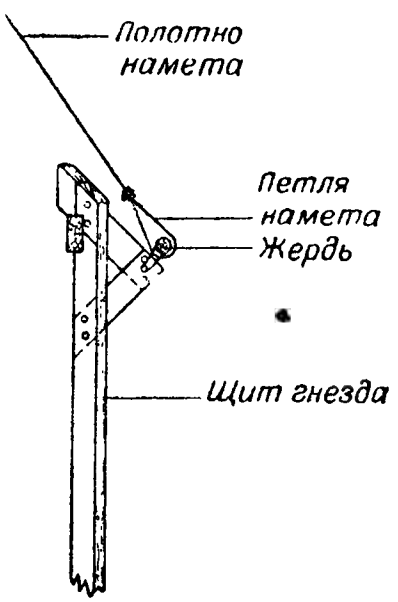


Рис. 65. Крепление палатки за откосные жерди

г) Поставить среднюю стойку и закрепить оттяжки палатки за колья. Заточенный конец средней стойки вставляют в отверстие на вершине намета, затем стойку с наметом поднимают и ставят вертикально в центре гнезда палатки; в это время четыре человека становятся по углам возле гнезда, берут каждый за конец оттяжки, натягивают их и, положив на желобки угловых стоек, закрепляют оттяжки за колья (рис. 67). Если людей мало, то оттяжки одну за другой может закреплять один человек. Оттяжки регулируют и закрепляют так, чтобы у поставлен-

ной палатки вход на намете был расположен против входа в гнездо и средняя стойка находилась точно в центре.

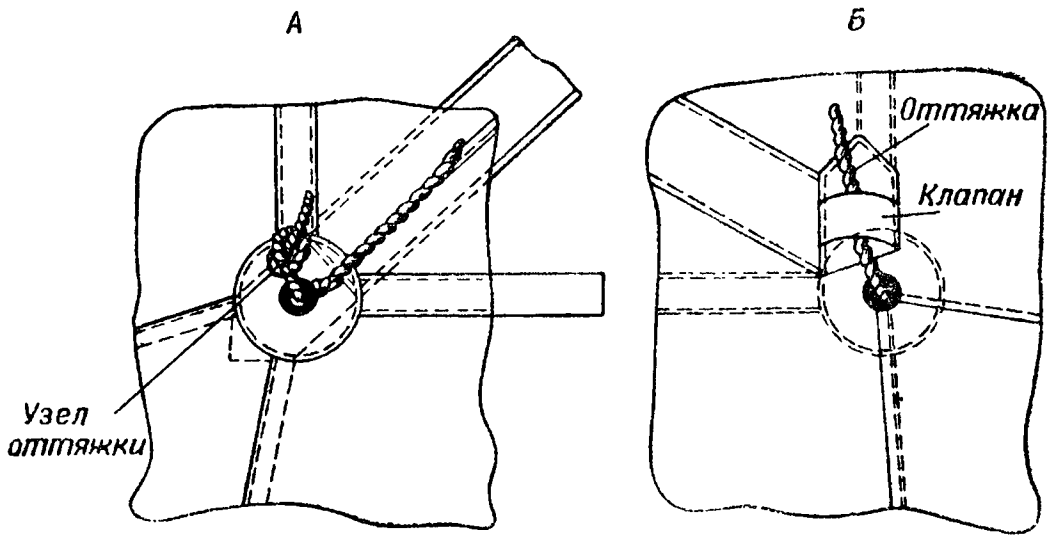


Рис. 66. Заправка веревочных оттяжек в угловые отверстия намета: *А* — с внутренней стороны; *Б* — с наружной стороны

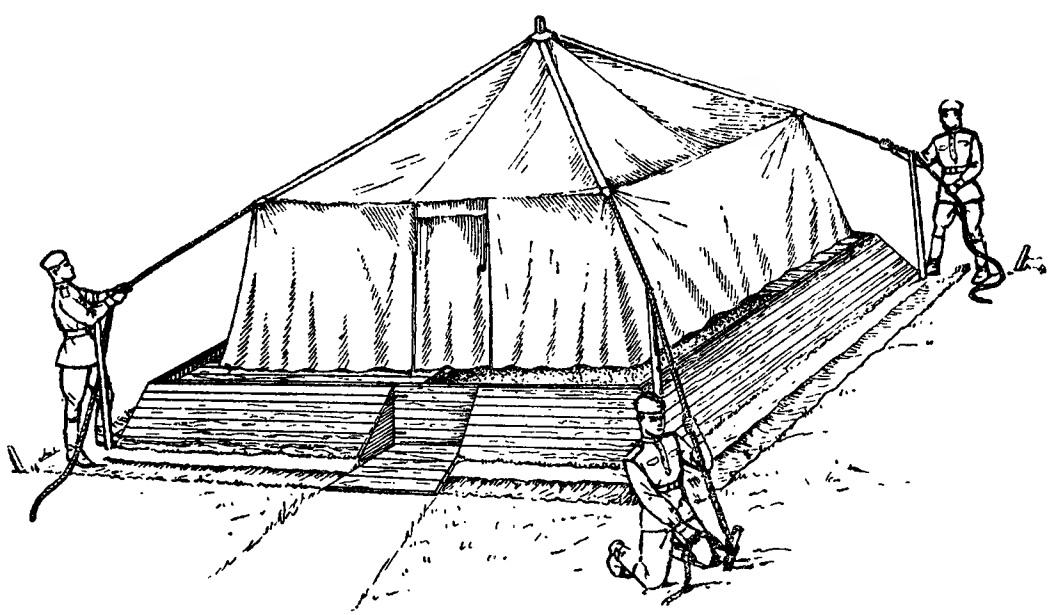


Рис. 67. Поднимание и закрепление намета палатки за угловые колья

Концы оттяжек на кольях должны наматываться аккуратно и закрепляться так, чтобы они не касались земли.

д) Прикрепить низ намета палатки имеющимися петлями за гвозди или планки на деревянных откосах гнезда

(рис. 68) или за приколыши (при земляных откосах гнезда), или за откосные жерди (см. рис. 65).

Установленная палатка должна быть натянута во всех частях равномерно без перекосов, морщин и провисания. Если это сразу не получается, недостатки устраняют, регулируя натяжение оттяжек и петель по низу намета.

е) Для получения наилучшего натяжения палатки угловые стойки ее с силой наклоняют в сторону кольев до тех пор, пока верхний конец стойки не задержится и не будет откидываться обратно.

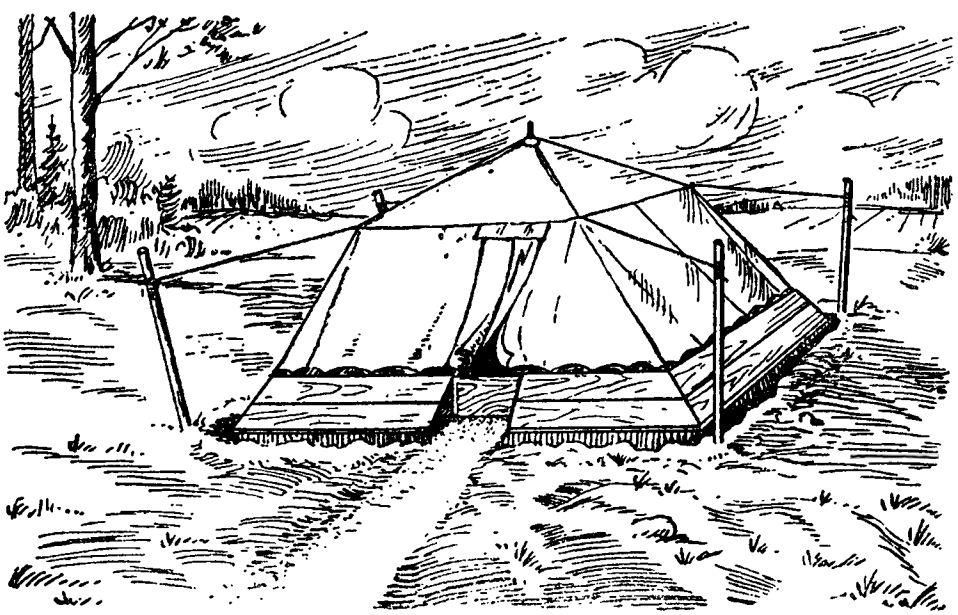


Рис. 68. Лагерная солдатская палатка, установленная с высокими угловыми кольями

69. При установке палатки на землю без гнезда процесс установки не меняется. Но в этом случае средняя стойка палатки оказывается длинной и ее нужно на 0,5 *м* врыть в землю. Еще лучше сделать из подручного материала другую стойку длиной 2,4 *м*.

При установке палатки на более высоком гнезде средняя стойка, наоборот, требуется длиннее. В этих случаях или используют существующую стойку, устанавливая ее на какую-либо подставку, или изготовляют новую стойку требуемой длины.

70. При наличии лесоматериала лагерную палатку можно крепить несколько иначе, чем указано выше, а именно: вместо угловой стойки и низко сидящего в земле кола для

каждого угла палатки делают и вбивают один высокий кол, поднимающийся над землей не менее чем на 2 *м*; оттяжки в этом случае крепят прямо за верхний конец этого кола (см. рис. 68).

При указанной установке палатки требуется соблюдать следующее правило: места прикрепления оттяжек к кольям должны быть ниже точек выходов оттяжек из углов намета палатки, т. е. чтобы наружный конец оттяжки не поднимался над палаткой и дождевая вода не могла затекать по оттяжке в палатку.

Необходимо иметь в виду, что при установке лагерной палатки с высокими угловыми кольями затрудняется регулировка оттяжек палатки во время дождя. Для этого требуется каждый раз развязывать и разматывать оттяжки, тогда как при установке палатки с низкими кольями и угловыми стойками (по ст. 68) для ослабления или натяжения оттяжек достаточно лишь изменить наклон угловых стоек, двигая верхний конец их к палатке или от палатки.

Использование и установка лагерных солдатских палаток зимой

71. Лагерные солдатские палатки используются зимой только в крайних случаях, когда нет для этого землянок или палаток, приспособленных для эксплуатации в зимних условиях.

Использование зимой лагерных солдатских палаток, являющихся по конструкции летними, производится путем особой установки их с целью утепления. Устанавливать палатки зимой нужно очень тщательно, помня, что недостаточное внимание к этому может резко снизить теплозащитные свойства палаток.

Лагерные палатки зимой обычно устанавливаются без гнезд (рис. 69).

Для установки одной палатки требуется 2 намета и 1 комплект прибора; колья и приколыши должны быть металлические, а средняя стойка длиной 2,4 *м* (2,3 *м* полезная длина и 0,1 *м* заточка). Эту стойку делают из местного подручного лесоматериала.

Приколыши палатки можно заменить четырьмя жердями. Из жердей на земле делают квадратное основание размером 4,25×4,25 *м* и к нему привязывают наметы палатки, как к гнезду (рис. 70).

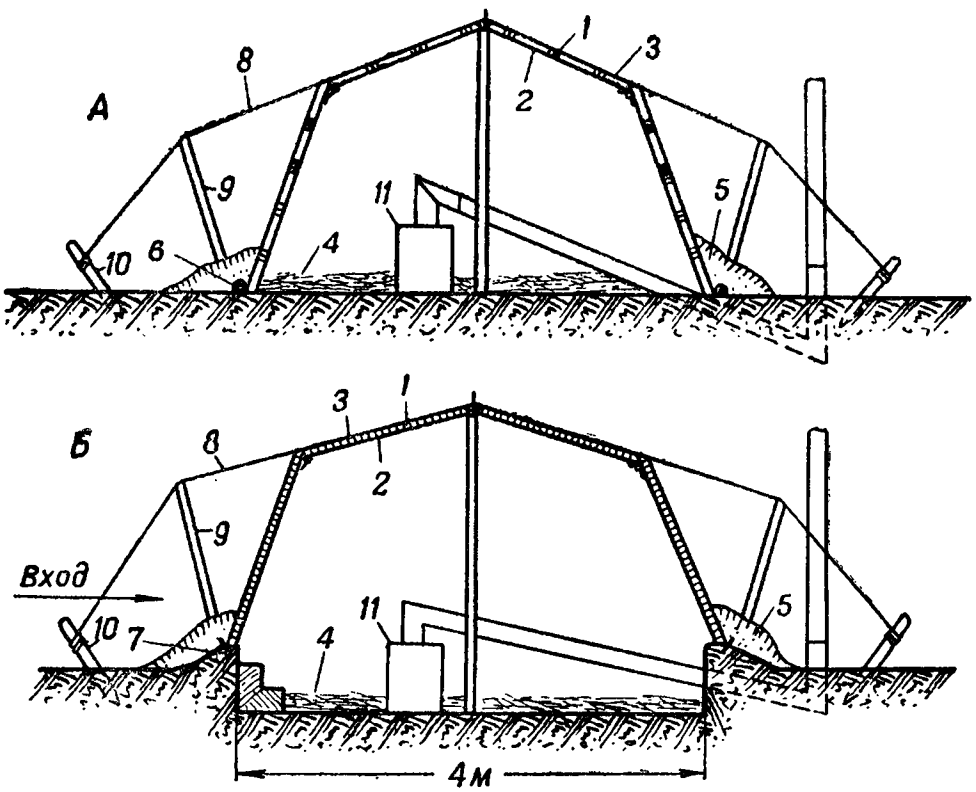


Рис. 69. Установка лагерных солдатских палаток зимой:

А — установка без гнезда; Б — установка на гнезде, вырытом в грунте: 1 — верхний намет; *2* — нижний намет; *3* — настил между наметами; *4* — настил на полу; *5* — валик снега вокруг палатки; *6* — жерди; *7* — приколыши; *8* — угловые оттяжки; *9* — угловые стойки; *10* — колья; *11* — отопительный прибор

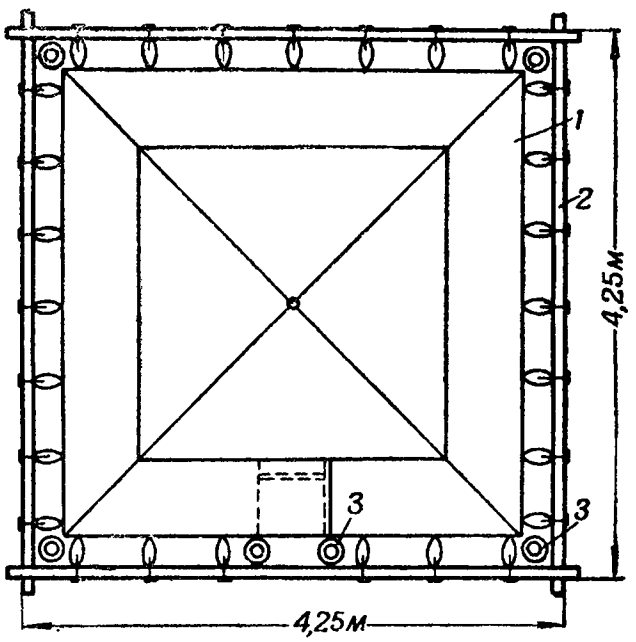


Рис. 70. Схема крепления палатки за жерди (вид сверху):

1 — палатка; *2* — жерди; *3* — колья

Устанавливая палатку, 2 намета ее надевают один поверх другого с целью образования двуслойной палатки с воздушной прослойкой (см. рис. 69).

Для большей теплозащиты между наметами настилают слой из сена, соломы или травы. Чтобы настил между наметами держался надежнее, особенно на стенках, его лучше делать по одному из следующих способов:

а) сено, солому или траву для настила связать в виде матов и настил сделать из них;

б) заготовить решетку из жгутов, скрученных из сена, соломы или травы и связанных шпагатом; ячейки решетки должны быть не более 0,5×0,5 *м*; решетку поместить между наметами и ее ячейки заполнить настилом из тех же материалов;

в) внутри настила прокладывать вертикально поставленные ветки деревьев, которые будут поддерживать настил.

Наилучшим способом является применение матов, связанных по форме палатки. Особенно удобны маты для прокладки между входными полотнищами.

В случае ограниченности материалов настил делают не сплошным, а в виде местных прокладок, как решетку из жгутов. В первую очередь настил делают на стенках. Толщина настила 5—10 *см*.

Материал для прокладки между наметами (сено, солома, трава) должен быть сухой, чистый и незагнивший. Ветки деревьев не должны иметь острых концов, упирающихся в ткань. В дальнейшем за настилом между наметами необходимо следить и поправлять его.

Если взятые для установки палатки 2 намета имеют неодинаковую изношенность, то наверх ставят менее изношенный.

72. Установка палатки производится в таком порядке:

а) На подготовленной чистой, ровной площадке развернуть наметы и наложить их один на другой так, чтобы совпали входы; одновременно заложить на крышу между наметами маты или решетку из жгутов (если они заготовлены).

б) Заправить веревочные оттяжки в угловые отверстия наметов, а верхний конец средней стойки в отверстие на вершине наметов. Затем палатку поднять и закрепить угловыми оттяжками.

в) Сделать настил между наметами на крыше палатки. Стенки верхнего намета при этом поднимают. На вершину

крыши, куда не достают руки, настил накладывают, просовывая материал палкой. Ровноту настила между наметами контролируют, просматривая ее на просвет.

г) Застлав крышу, растянуть и закрепить за жерди или приколыши нижний край внутреннего намета.

д) Сделать настил на стенках палатки, прикрывая его верхним наметом, после чего закрепить за жерди или приколыши верхний намет.

е) Входные полотнища пристегнуть вверху на клеванты верхнего намета, под подзор намета сделать настил и углы подзора пришить редкими стежками к намету. Сшить между собой редкими стежками по кромке входные полотнища.

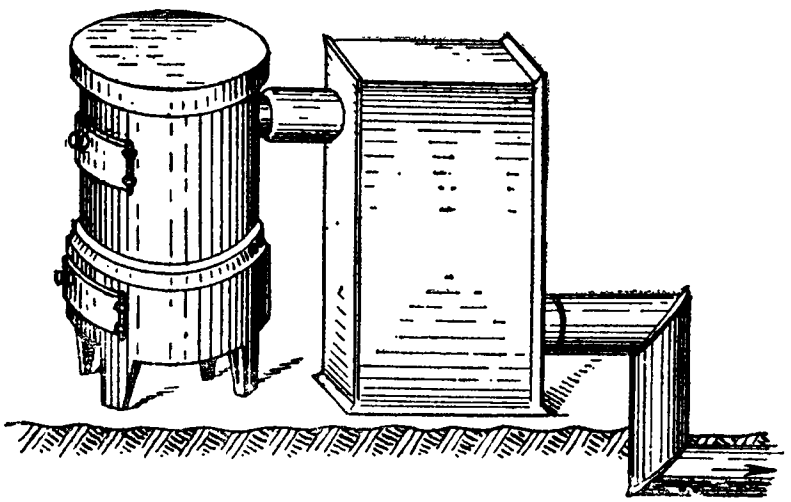


Рис. 71. Установка в лагерной палатке печки с искроулавливателем

Делать такую сшивку наметов в других местах для поддержания настила воспрещается, так как это портит наметы.

ж) Отрегулировать застежку входных полотнищ за приколыши так, чтобы вход палатки закрывался плотно.

з) Кругом палатки сделать валик из сена, соломы или травы и засыпать его снегом или землей (см. рис. 69).

В случае оттепели вокруг палатки сделать канаву для отвода воды.

и) Пол в палатке утеплить настилом сена, соломы, мха или ветвей. Толщина настила должна быть не менее 10—15 *см*. У стенок настил делать в виде валика.

73. Отапливаются солдатские лагерные палатки такими же печками, как и другие зимние палатки.

Место отопительного прибора в палатке — против входа (см. рис. 69 и 72). Труба печи выводится под заднюю

стенку палатки, по канаве, вырытой в земле (см. рис. 69). Труба должна быть хорошо засыпана землей так, чтобы она не могла соприкасаться с наметом палатки и с настилом на полу. Канаву для трубы следует делать заранее, до установки палатки.

В целях устранения искрения из трубы и экономного расходования топлива печь необходимо ставить с искроулавливателем. Последний в лагерной палатке может ставиться не на печку, как обычно, а рядом с ней (рис. 71).

74. При наличии времени и рабочей силы палатки зимой следует ставить на вырытые в земле гнезда. Размер гнезда 4×4 *м*, глубина — до сухого слоя земли (см. рис. 69, *Б*). В этом случае палатка будет просторнее и теплее.

При установке палатки на гнездо среднюю стойку берут соответственно длиннее.

Вместимость палатки зимой 10—12 человек (рис. 72). Люди располагаются на полу или на невысоких нарах.

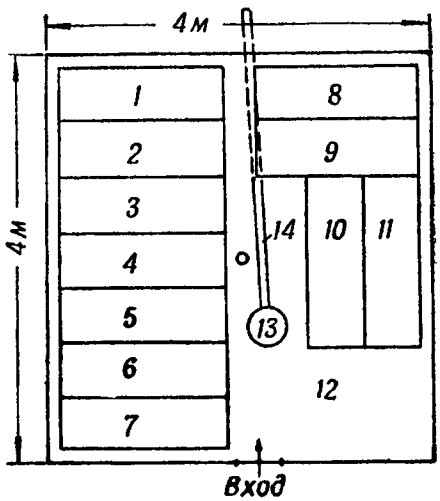


Рис. 72. Схема размещения людей в лагерной солдатской палатке в зимнее время на полу:

1—11 — места для отдыха людей; *12* — место дежурного; *13* — печка; *14* — труба

Установка лагерной офицерской палатки

(см. рис. 26, 27 и 28)

75. Установка этой палатки производится по общей схеме и состоит из следующих операций:

а) Выбрать и подготовить площадку размером 5×5 *м*.

б) Развернуть на площадке внутренний намет наружной стороной (с которой нашиты ленты, боуты и веревочные концы) кверху и входом с той стороны, с которой он намечается.

в) Поднять намет со стороны входа и вставить в отверстие на его вершине верхний конец средней стойки, надевая намет на нижнюю заточку этой стойки.

г) Поверх внутреннего намета развернуть наружный намет, тоже наружной стороной кверху (здесь ленты и боуты

нашиты с внутренней стороны), располагая его входом в требуемую сторону.

д) Растянуть наружный намет за отверстия на углах крыши; при этом линии по основанию крыши и обметанные отверстия на них обозначат расположение стенок палатки и места, где будут стоять стойки.

е) Забить колья и поставить угловые стойки, закрепляя их оттяжками (см. рис. 26).

ж) Подняв верхний конец средней стойки с надетым на нее внутренним наметом, вставить его в отверстие на вершине крыши наружного намета; затем стойку поставить вертикально.

з) Поставить боковые и входные стойки, закрепляя их оттяжками за колья (см. рис. 26).

и) Вставить рамы в пазухи окон. Рамы ставятся так, чтобы длинные стороны их, имеющие размер 59 *см*, были вертикальными.

к) Подвязать внутренний намет завязками, нашитыми по основанию крыши, за верхние концы стоек.

л) Привязать наметы внизу завязками к стойкам. Связать между собой оконные вырезы обоих наметов.

м) Вокруг палатки вырыть канаву для отвода воды (см. рис. 26). Канава должна быть соединена с общей водосточной системой лагеря. Расправить подпольник палатки на земле.

н) Очистить и утрамбовать пол в палатке; засыпать его чистым песком или застлать досками.

о) При открывании окон клапаны свертывают трубкой на внутреннюю сторону и подхватами застегивают на клеванты (см. рис. 2 и 26). Чтобы открыть окно полностью, раму отодвигают в сторону.

У открытого входа входные полотнища закрепляются тесьмяными подхватами за входные стойки (см. рис. 26). В закрытом положении входные полотнища застегиваются на петли и клеванты.

76. Установка лагерной офицерской палатки на сырой почве, чтобы не загрязнить наметы, несколько изменяется. В этом случае на площадке намечают прямоугольник размером 3×3,3 *м*. На расстоянии 1,5 *м* от углов прямоугольника, на продолжении его сторон, забивают колья для угловых стоек. Затем развертывают наметы палатки, не опуская их на землю; надевают наметы на заточки верхнего конца средней стойки; поднимают и ставят стойку с наметами в центре прямоугольника, поддерживая одновременно

стенки наметов, чтобы они не ложились на землю (рис. 73). После этого устанавливают угловые, затем боковые стойки и выполняют все остальные операции по установке палатки, указанные в ст. 75, пункты «и», «к» и т. д.

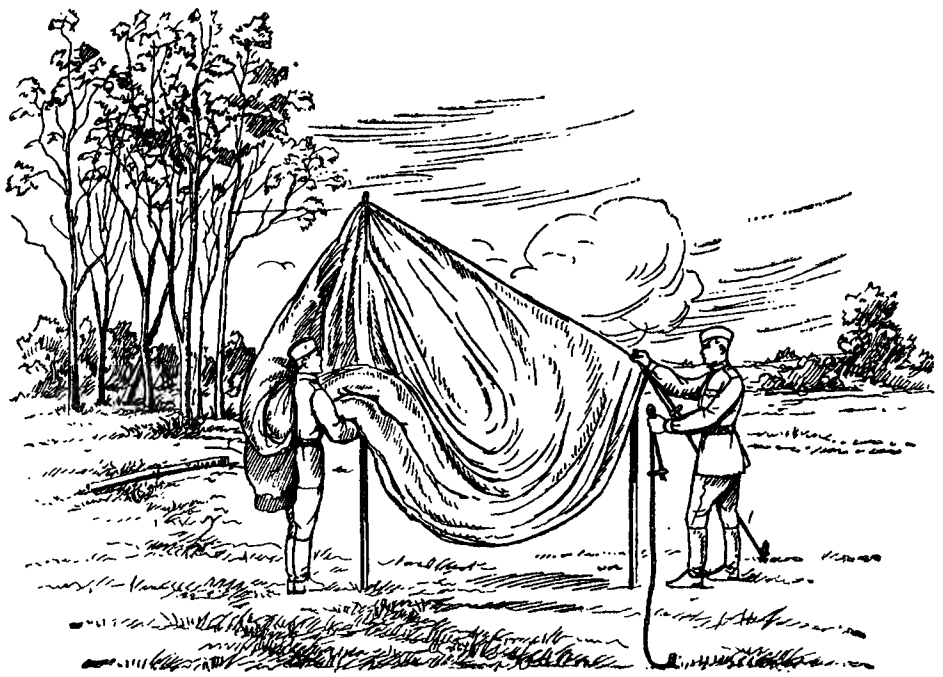


Рис. 73. Установка палатки на сырой почве

Установка палаток УСТ-41 и УСБ-41

(см. рис. 29 и 30)

77. Палатка УСБ-41 устанавливается полностью по общей схеме, приведенной в ст. 58, а при установке палатки УСТ-41 выпадает лишь операция установки гребня.

Установка палатки подсобного назначения

(см. рис. 31)

78. Палатка устанавливается по общей схеме. Установка ее состоит из следующих операций:

а) На подготовленной площадке размером 6×6 *м* развернуть намет палатки наружной стороной кверху и входами в намеченные стороны.

б) Забить колья и поставить угловые стойки, закрепляя их оттяжками (см. рис. 31).

в) Вставив заточку верхнего конца средней стойки в отверстие на вершине крыши намета, поставить эту стойку вертикально.

г) Поставить боковые и входные стойки, закрепляя их оттяжками за колья (см. рис. 31).

д) Привязать намет внизу завязками за стойки.

е) Вырыть вокруг палатки канаву для отвода воды. Расправить подпольник. Привести в порядок пол в палатке.

На сырой почве палатку следует устанавливать в соответствии со ст. 76, отмерив на площадке квадрат размером 4,3×4,3 *м*.

Установка хлебопекарной палатки с двумя тентами

(см. рис. 32)

79. Установка палатки производится по общей схеме, но с учетом особенностей этой палатки.

Операции по установке:

а) Выбранная для установки хлебопекарных печей и палатки площадка разбивается согласно схеме, показанной на рис. 74. Палатка на этой площадке устанавливается или после того, как будут установлены хлебопекарные печи, или вначале устанавливается только средняя часть палатки между местами для печей (до установки печей). В этом случае тенты палатки натягиваются после установки печей.

б) На подготовленной площадке развернуть намет палатки наружной стороной кверху и тентами в требуемом направлении.

в) Растянуть среднюю часть намета палатки за угловые отверстия.

г) Забить колья (по одному) для оттяжек угловых стоек средней части палатки. Колья забиваются так, чтобы оттяжка шла как продолжение косой грани крыши (см. рис. 74).

д) Поставить угловые стойки (длиной 1,89 *м*) средней части палатки, закрепляя их оттяжками за колья.

е) Вставить заточку верхнего конца средней стойки палатки в отверстие на вершине намета и поставить эту стойку вертикально.

ж) Поставить боковые стойки (длиной 1,89 *м*), закрепив их оттяжками за колья. Поставить также входные стойки (длиной 2,19 *м*), но без закрепления их оттяжками.

з) Привязать намет внизу завязками к стойкам.

и) Навесить в палатке стенки отепления (см. ст. 58, п. «т»). На этом установка средней части палатки заканчивается.

к) Растянуть тенты над установленными печами. Поставить все боковые и угловые стойки тентов и закрепить их оттяжками за колья.

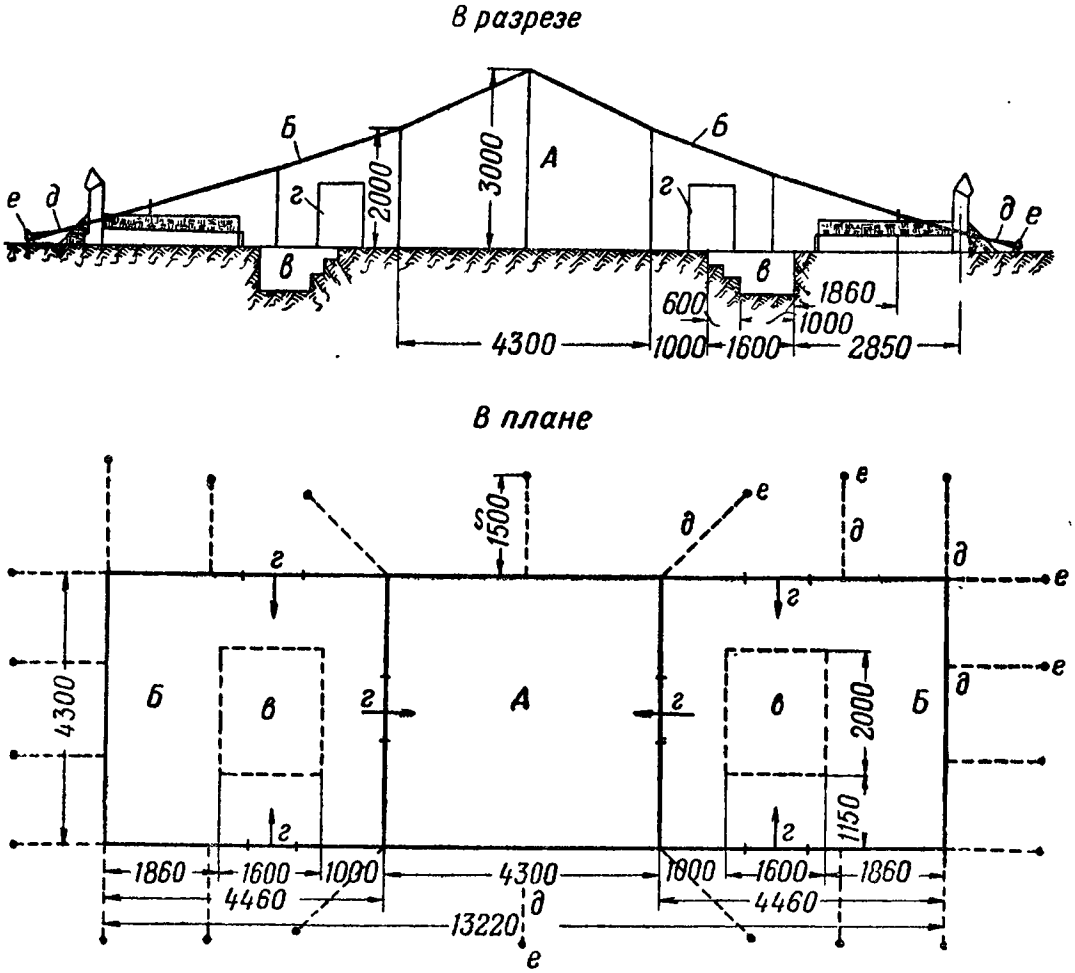


Рис. 74. Схема разбивки площадки для установки хлебопекарной палатки с двумя тентами:

А — средняя часть палатки; *Б* — тенты для установки печей; *в* — приямок перед печами для хлебопеков; *г* — места входов; *д* — оттяжки; *е* — места для кольев

Стойки ставятся: в средней части тентов на продольных сторонах — длиной 1,34 *м*, на углах тентов — длиной 0,84 *м* и к краям тентов — длиной 0,44 *м*.

Оттяжки ставятся: длиной 2,8 *м* с ручкой-натяжкой и штропкой — ко всем стойкам средней части палатки и к средним стойкам тентов; длиной 2,8 *м* с ручкой-натяжкой, но без штропок — к краям тентов, соединяя эти оттяжки пет-

лей со штропками, нашитыми на тентах; длиной 1,35 *м* с ручкой-натяжкой и штропкой — к угловым стойкам тентов, по две к каждой стойке, под прямым углом.

л) Поставить под тенты внутренние стойки длиной 1,14 *м*, опирая их на печи.

м) В теплое время года вырыть вокруг палатки канаву для отвода воды и расправить подпольник, но не засыпать его землей. В зимнее время подпольник засыпать снегом или сухим песком.

Установка палатки — цех для автохлебозавода (см. рис. 33) и палатки ХП-52 (см. рис. 34)

80. Палатки — цех для автохлебозавода и палатки ХП-52 устанавливаются по общей схеме, но с предварительной разбивкой площадки для установки согласно ст. 64.

Палатка ХП-52 отличается от палатки — цех для автохлебозавода лишь размерами и тем, что палатка ХП-52 не имеет тамбура, поэтому при ее установке выпадает операция, указанная в ст. 81, п. «и». Все остальные операции по установке для этих палаток одинаковы.

При установке палатки ХП-52 нужно иметь в виду, что до 1952 г. она изготовлялась с одним отверстием для дымохода, меньшего размера и другой конструкции. С 1952 *г.* эта палатка изготовляется с двумя отверстиями для дымохода; отверстия по размерам и конструкции такие же, как у палатки — цех для автохлебозавода.

81. Операции установки палаток — цех для автохлебозавода и палаток ХП-52:

а) Подготовленную площадку для установки палатки разбить согласно схеме, показанной на рис. 75.

б) Развернуть на площадке внутренний намет наружной стороной (с которой нашиты ленты и боуты) кверху и так, чтобы гребень шел посредине и вдоль отмеренного прямоугольника.

в) Приподнимая одну сторону внутреннего намета, вставить верхние концы средних стоек в отверстия на гребне намета, надевая петли лямок на штыри стоек.

г) Поверх внутреннего намета развернуть наружный намет. Вставить штыри средних стоек в отверстия колец, имеющихся на тросе по гребню, и в отверстия на гребне намета. После этого расправить и растянуть наружный намет так, чтобы отверстия для стоек на его углах совпали с углами отмеренного четырехугольника (см. рис. 75). При

этом следить, чтобы не выскочили из отверстий штыри стоек.

д) В карманы, имеющиеся возле дымоходных вырезов на внутренней стороне наружного намета, вставить деревянные планки. В пазухи дымоходных отверстий вставить железные листы и закрепить их завязками, пропуская концы последних через отверстия в листе. Верхний край листа

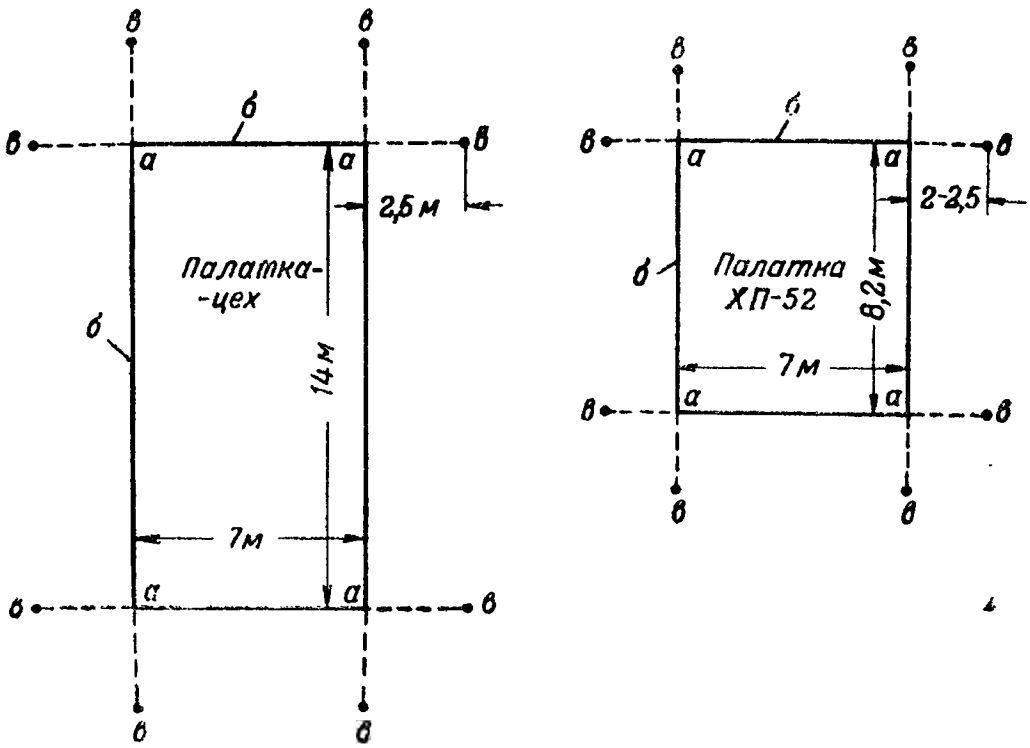


Рис. 75. Схема разбивки площадок для установки палатки — цех и палатки ХП-52:

а — углы палаток; *б* — стенки; *в* — места для кольев угловых стоек

прикрыть клапаном, пристегнув последний петлями за клеванты. На штыри средних стоек надеть вазики с оттяжками. Для крайних средних стоек берут оттяжки с блоками, для остальных — без блоков. Концы оттяжек растянуть в направлении их расположения (рис. 76).

е) Поставить угловые стойки палатки, закрепляя их оттяжками за колья (см. рис. 54). Для угловых стоек применяются оттяжки с двумя штропками и колья длиной 0,75 *м*.

ж) Проверив и убедившись в том, что штыри средних стоек находятся в отверстиях наметов (если выскочили — вставить), что вазики с оттяжками надеты на штыри стоек,

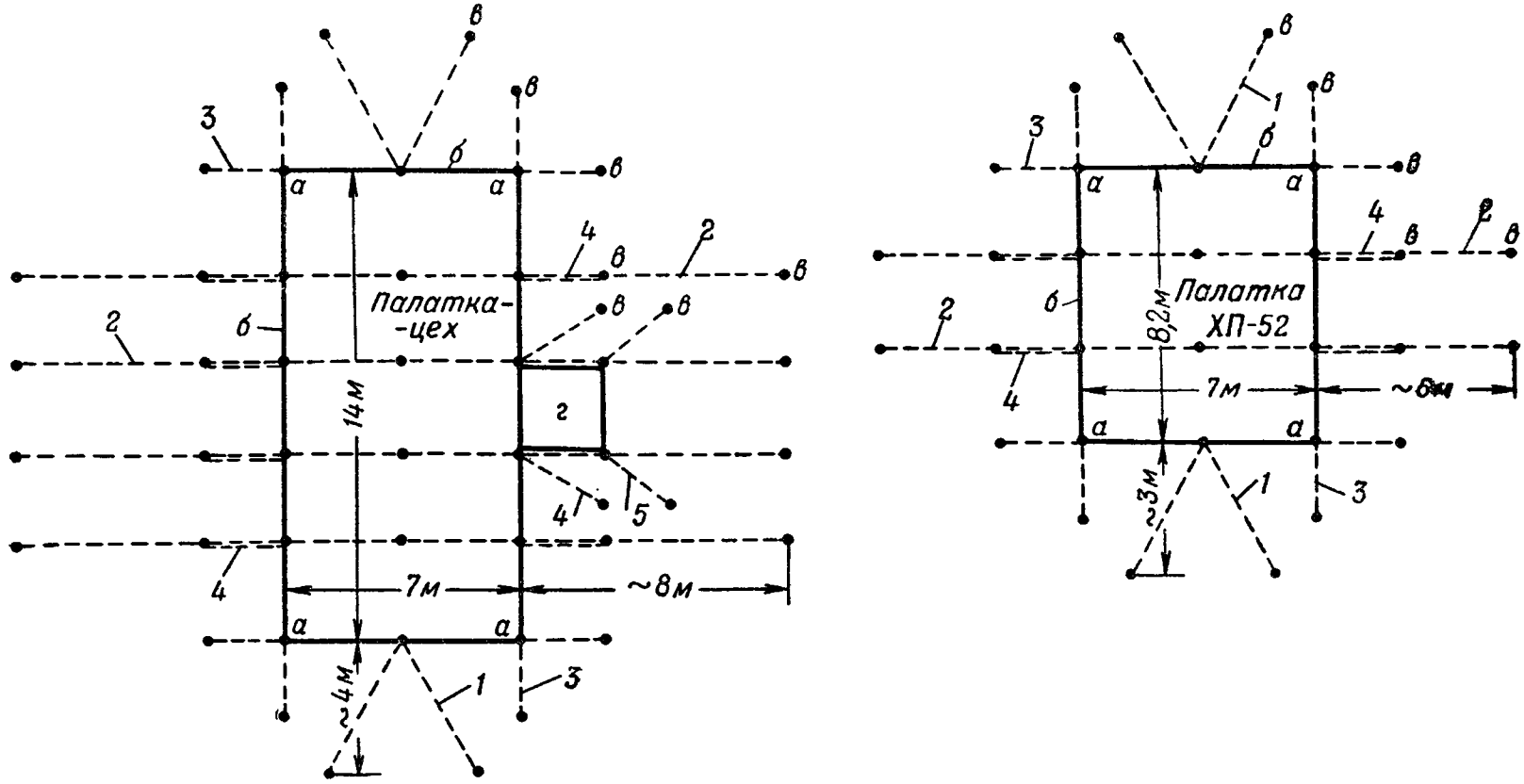


Рис. 76. Схема расположения оттяжек палатки — цех и палатки ХП-52:

а — углы палатки; *б* — стенки; *в* — колья; *г* — тамбур; *1* — оттяжки с блоками средних стоек; *2* — оттяжки с вазиками и ручками-натяжками для средних стоек; *3* — оттяжки с двумя штроцками угловые; *4* — оттяжки боковых стоек; *5* — оттяжки тамбурных стоек

что планки и железные листы вставлены к дымоходным отверстиям, — поднимают и ставят одновременно все средние стойки, закрепляя их оттяжками за колья согласно схеме на рис. 76. Для оттяжек средних стоек ставятся колья длиной 1,25 *м*. Во время подъема средних стоек скрепляют завязками вырезы дымоходных отверстий наружного и внутреннего наметов. Делается это в тот момент, когда крыша уже приподнята, но вырезы еще можно достать руками. Скрепить вырезы дымоходных отверстий можно и после установки палатки.

з) Поставить все боковые стойки, закрепляя их оттяжками с одной штропкой и ручкой-натяжкой за колья длиной 0,75 *м*.

и) У палатки — цех для автохлебозавода поставить тамбурные стойки, надев на штыри их снизу намета деревянный гребень тамбура, а поверх намета вазики. Стойки крепятся оттяжками длиной 2,8 *м* с одной штропкой и ручкой-натяжкой за колья длиной 0,75 *м*. Привязать крышу тамбура завязками за гребень тамбура.

к) Оттягивая нижний край наклонных боковых стенок наружного намета палатки, рядом со стенками намета забить колья длиной 0,5 *м* в местах, где на намете пришиты петли; прикрепить намет петлями за колья. Забить приколыши возле завязок на стенках намета и привязать намет завязками за приколыши.

л) Проверить и поправить, где нужно, расположение всех стоек, кольев и натяжение оттяжек. Палатка должна быть хорошо, равномерно, без морщин растянута во все стороны; стойки должны стоять прямо и выровнены в линию.

м) Навесить стенки отепления петлями, имеющимися на верхнем крае их, за клеванты, нашитые по основанию крыши наружного намета.

У палатки — цех для автохлебозавода стенки отепления навешиваются в тех четвертях (углах) палатки, которые не имеют дымоходных вырезов на крыше, причем парусиновый конец навесной стенки должен размещаться на боковой стенке, а из начесной ткани — на торцовой стенке.

У палатки ХП-52 четыре навесные стенки из начесной ткани навешиваются кругом по всему периметру палатки, при этом концы должны сходиться против входов и на средине боковой стенки, не имеющей входа.

н) Подвязать внутренний намет к верхним концам боковых стоек при помощи концов веревок, пришитых по

основанию крыши наружного намета и петель с коушами, имеющихся по основанию крыши внутреннего намета.

о) В теплое время года вокруг палатки вырыть канаву для отвода воды и расправить подпольник, но не засыпать его землей. В зимнее время подпольник засыпать снегом или сухим песком.

При установке палаток — цех для автохлебозавода и палаток ХП-52 в зимнее время деревянные колья и приколыши заменяются металлическими. При установке этих палаток в летнее время навесные стенки отепления и внутренний намет могут не ставиться.

VI. РАЗМЕЩЕНИЕ В ПАЛАТКАХ ОБОРУДОВАНИЯ И ЛЮДЕЙ

82. Размещение в палатках материальной части и оборудования хлебопекарен, мастерских, складов или медико-операционной комнаты производится по специальным инструкциям.

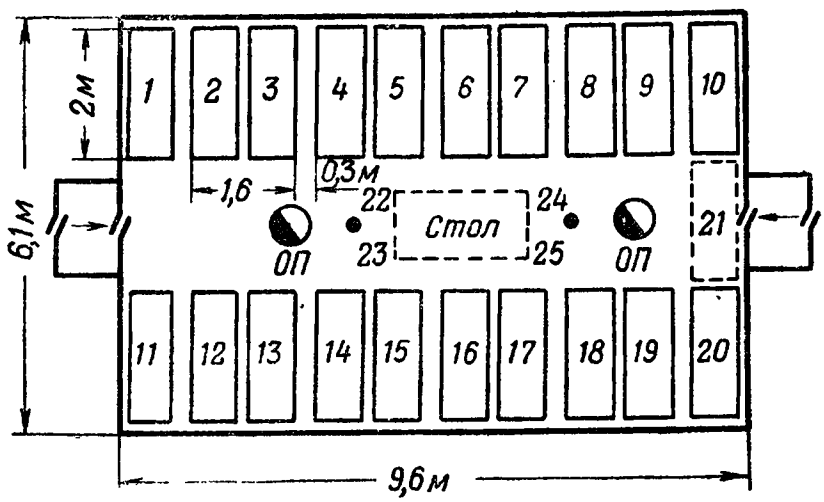


Рис. 77. Размещение людей на кроватях в палатке УСБ-41:

1—20 — постоянные места; *21—25* — места, которые можно занять, если нет столов; *ОП* — отопительные приборы

83. Люди размещаются в палатках в зависимости от условий: на полу, на общих нарах, на отдельных походных и казарменных кроватях, а больные и раненые, кроме того, на санитарных носилках (см. рис. 27, 62, 63, 72, 77, 78 и 79).

84. При размещении людей на полу особое внимание следует обращать на его утепление, чтобы защитить людей

от холодной почвы. Когда есть возможность, в палатке строят одинарные нары. Двухъярусные строятся для увеличения вместимости палатки, но в этом случае в палатке трудно поддерживать такую температуру, которая была бы удовлетворительна для обоих ярусов нар (см. рис. 85).

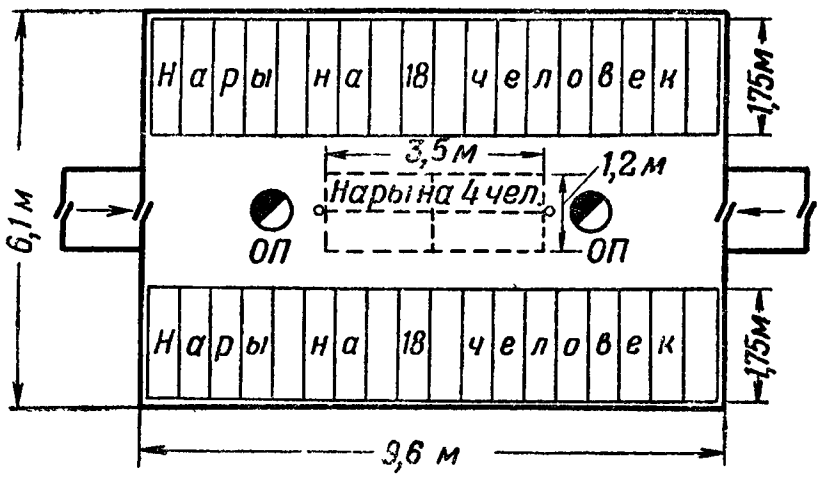


Рис. 78. Размещение людей на общих нарах или на полу в палатке УСБ-41

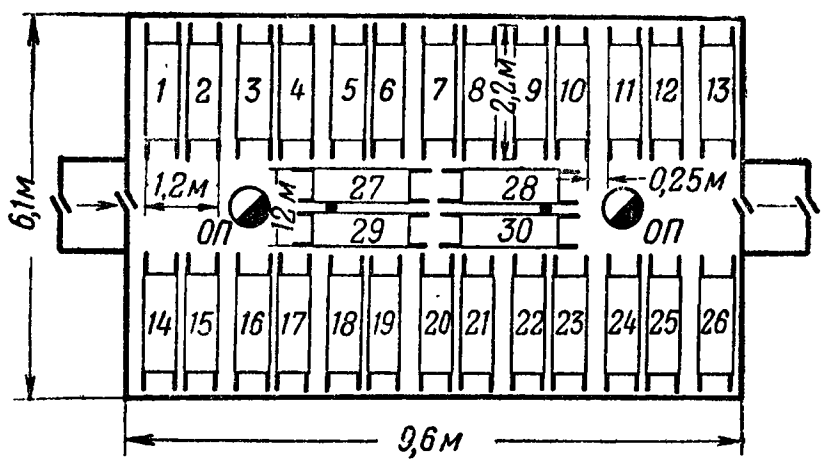


Рис. 79. Размещение раненых на санитарных носилках в палатке УСБ-41:

1—30 — санитарные носилки; ОП — отопительные приборы

Высота нар от пола делается: для первого яруса — 0,2—0,4 *м*, для второго — 1,2—1,5 *м*.

Санитарные носилки для размещения раненых зимой лучше ставить не на пол, а на специально устраиваемые козлы высотой 0,4—0,5 *м* от пола, на которые носилки опираются концами.

85. Для расчета вместимости палатки предварительно нужно начертить план палатки и на нем произвести расчет полного размещения людей и предметов, помещаемых в палатку, оставляя необходимые проходы, места для отопительных приборов и т. д.

В среднем нужно принимать следующие нормы площади пола:

а) для лежания одного человека (один возле другого) на полу или на общих нарах 0,55 × 1,75 *м*;

б) для походной кровати 0,65×1,95 *м*;

в) для армейской казарменной кровати 0,75×2,0 *м*;

г) для санитарных носилок 0,56×2,2 *м*;

д) проходы общие 0,50—0,75 *м*; между кроватями 0,25—0,50 *м*.

Приблизительный расчет вместимости палатки можно также произвести путем деления площади пола на норму для одного человека. В этом случае средними нормами на человека считают при расположении на походных кроватях около 2,5 $м^2$, при расположении на армейских кроватях — около 3 $м^2$, при расположении один возле другого на полу или общих нарах — 1,2—1,5 $м^2$. Нормальная вместимость людей в палатках указана в ст. 32—37.

VII. ОТОПЛЕНИЕ ПАЛАТОК

Печки для отопления палаток

86. Для отопления палаток обычно применяют местное топливо, главным образом древесину. Отапливают палатки при помощи переносных железных и чугунных печек: большие применяются для крупных палаток, а маленькие — для походных.

87. Для отопления больших (не походных) палаток приняты следующие типы печек:

а) **Печка чугунная круглая** (рис. 80). Состоит из корпуса, постамента, колосниковой решетки и крышки.

Корпус печки представляет собой топочную камеру с боковым патрубком для трубы и дверцей для загрузки топлива.

Постамент печки составляют поддувальная часть с дверцей, камера для золы и ножки.

В собранном виде корпус печки опирается на постамент, колосниковая решетка лежит внутри на выступах постамента, а крышка прикрывает корпус сверху.

Высота печки 54 *см*, диаметр 30 *см*, высота топочной камеры 30 *см*, диаметр патрубка 11,5 *см*. Вес около 40 *кг*.

б) **Печка чугунная воинская** (рис. 81) состоит из корпуса, крышки, колосниковой решетки и плиты для поддона.

У корпуса печи имеется нижняя часть, поддувальная часть с выступами для поддонной плиты, топочная камера с выступами для колосниковой решетки, дверца поддувала, дверца топки и ручки. На крышке имеется патрубок, расположенный вертикально.

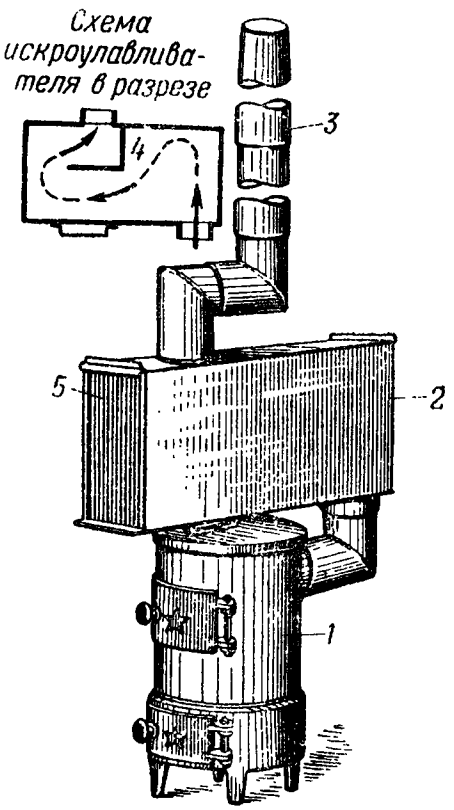


Рис. 80. Печка чугунная круглая с искроулавливателем:

1 — печь; *2* — искроулавливатель; *3* — труба; *4* — внутренняя перегородка искроулавливателя; *5* — заслонка искроулавливателя

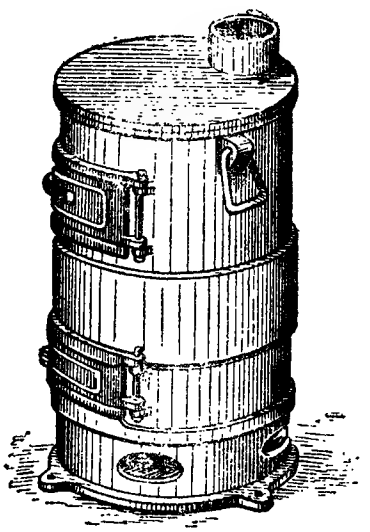


Рис. 81. Печка чугунная воинская

Высота печки 60 *см*, диаметр 35 *см*, высота топочной камеры 33 *см*, диаметр патрубка 12 *см*. Вес около 60 *кг*.

88. Трубы для больших печек делаются отдельно. Комплект труб с искроулавливателем составляют:

а) **искроулавливатель,** имеющий вид коробки, размером 67 × 15 × 34 *см*, с двумя патрубками, опорной ручкой,

внутренней перегородкой и вынимающейся заслонкой на передней стенке (см. рис. 80);

б) **труба** из пяти конусообразных звеньев длиной по 66 *см*, диаметр нижнего конца трубы 110 *мм*, верхнего 72 *мм*;

в) **три колена**, из них: два одинаковых — небольших и одно большое.

Вес искроулавливателя 5,6 *кг*, трубы 5,5 *кг* и вес колен 2,35 *кг*; всего 13,5 *кг*.

Комплект труб без искроулавливателя составляют: труба из пяти звеньев 5,5 *кг* и одно большое колено 1,0 *кг*; всего 6,5 *кг*.

89. Сборка искроулавливателя с трубой на печке с боковым патрубком производится следующим образом (см. рис. 80): большое колено надевается коротким патрубком на патрубок печки; на второй патрубок колена надевается искроулавливатель, опирающийся ручкой на печку; на верхний патрубок искроулавливателя надеваются два маленьких колена и на последнее колено — труба, выпускаемая наружу через отверстие железного листа на крыше палатки.

На печке с вертикальным патрубком на верхней крышке (или стенке) искроулавливатель надевается прямо на патрубок печки (рис. 82). В этом случае нижнее большое колено не используется.

Высота собранного отопительного прибора от земли до верхнего конца трубы 4—4,5 *м*.

90. Применение искроулавливателя указанного типа во всех случаях полезно и необходимо. Он, прекращая искрение, устраняет возможность загорания и порчи палаток от искр, улучшает маскировку палаток ночью и, кроме того, на 30—40% увеличивает отдачу тепла в палатку стенками отопительного прибора.

По конструкции и в изготовлении этот искроулавливатель прост, поэтому он может быть изготовлен на месте своими силами.

91. Для зимней походной палатки применяются:

а) **Печка железная походная разборная ПР с искроулавливателем** (рис. 83). Она состоит из разборной печки, искроулавливателя, трубы и складного железного листа для намета палатки.

Разборная печка в свою очередь состоит из семи частей: дна, верхней крышки (с патрубком), боковых стенок, задней стенки, передней стенки (с дверкой) и колосниковой решетки.

Длина печки 36 *см*, ширина 19 *см*, высота 23 *см*, диаметр патрубка 79 *мм*.

Искроулавливатель печки ПР по конструкции одинаков с искроулавливателем для больших печей (см. ст. 88, п. «а»), но размеры его 32 × 11 × 15 *см*.

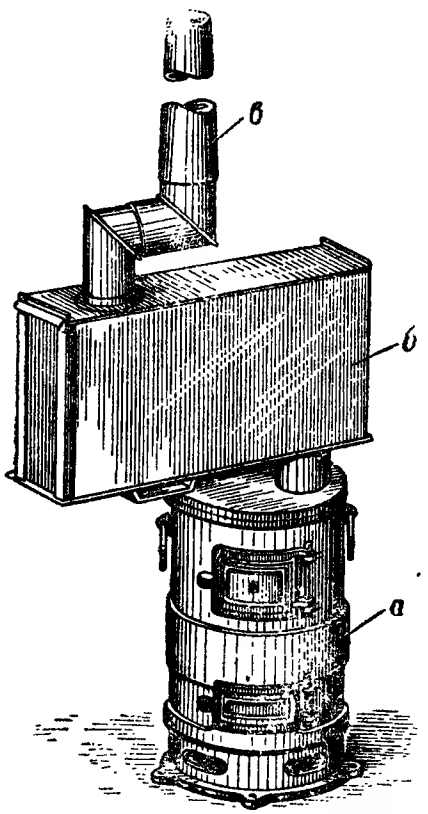


Рис. 82. Установка чугунной воинской печки с искроулавливателем и трубами:
а — печка; *б* — искроулавливатель; *в* — труба

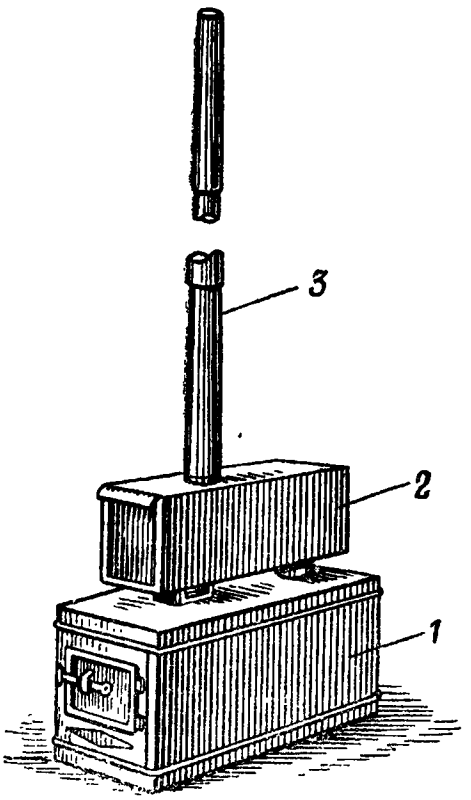


Рис. 83. Печка железная походная разборная ПР с искроулавливателем:
1 — печка; *2* — искроулавливатель; *3* — труба

Труба печки состоит из четырех конусообразных звеньев длиной по 45 *см*. Диаметр нижнего конца трубы 80 *мм*, верхнего 49 *мм*.

Складной лист имеет размеры 40 × 40 *см*. Он состоит из двух половинок, соединенных шарнирно; в середине листа — отверстие для трубы.

Вес печки ПР 5 *кг*, вес искроулавливателя — 1,8 *кг*, трубы — 2 *кг*, листа — 0,6 *кг*; общий вес — 9,4 *кг*.

Сборка печки. На дно поставить боковые стенки (нижний край их должен входить между бортами и приваренными на дне угольниками; опоры для колосниковой ре-

шетки, приваренные к стенкам, должны быть внизу и с внутренней стороны).

Поставить заднюю и переднюю стенки загнутыми краями кверху и загибом внутрь, а вертикальными краями в пазы на концах боковых стенок.

На опоры, приваренные к боковым стенкам, положить колосниковую решетку. Отогнутые края прорезей решетки должны быть направлены вниз.

Надеть крышку с патрубком; верхние края стенок должны входить между бортами и приваренными на крышке угольниками, а патрубок располагаться на задней части печки.

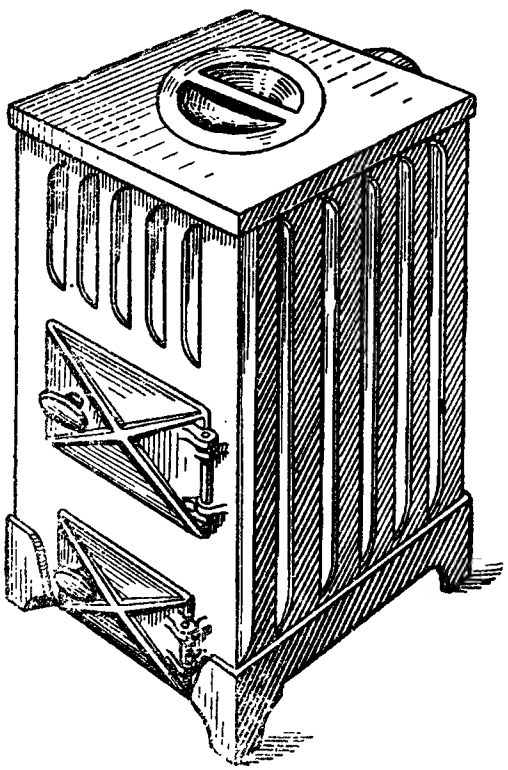


Рис. 84. Печка чугунная походная разборная

На патрубок печки надеть искроулавливатель, опирая его на крышку печки. На искроулавливатель надеть собранную трубу, выпуская ее наружу через отверстие железного листа на крыше палатки.

Высота собранного отопительного прибора до верхнего конца трубы около 2 *м*.

б) **Печка чугунная походная разборная** (рис. 84). Эта печка состоит из восьми частей: постамента, задней стенки с патрубком, боковых стенок, передней стенки с дверцами, колосниковой решетки, крышки и конфорки.

Высота печки 47 *см*, ширина и длина по 25 *см*, диаметр патрубка 10 *см*. Вес 26 *кг*.

Сборка печки. На постамент печки ставят стенки, соединяя их между собой в пазы; затем вкладывают колосниковую решетку и накладывают крышку с конфоркой.

К печке требуются те же трубы, искроулавливатель и железный лист, что и к печке железной походной разборной ПР. Дополнительно требуется еще одно железное колено для соединения искроулавливателя с боковым патрубком печки.

Количество печек, требующихся для отопления палаток

92. Количество печек, устанавливаемых в разных палатках, приводится в таблице ниже.

Наименование палаток	Количество требующихся печек	Тип печки	№ рис.
Палатка зимняя походная	1	Железная походная разборная ПР или чугунная	83, 84
Палатка лагерная солдатская при использовании ее зимой . .	1	Большая чугунная или железная	69, 71 и 80
Палатка УСТ-41	1	Большая чугунная или железная	80, 81 и 82
Палатка УСБ-41	2	То же	80, 81 и 82

Для отопления палаток могут быть использованы и другие печи, но с соблюдением требований ст. 96.

Расход дров

93. Расход дров (сухих, среднего качества) на отопление палаток:

а) на каждую чугунную печку для отопления больших палаток — около 5 *кг/час*;

б) на походную разборную печку для отопления зимних походных палаток — около 1 *кг/час*;

Эта норма сильно колеблется в зависимости от качества дров, погоды (температура, ветер) и тщательности утепления палатки (настил на полу, окапывание и т. п.).

Дрова должны быть мелкоколотые, длиной по размеру топочной камеры печи.

Особенности отопления палаток

94. Во время отопления палаток требуется постоянное внимание, отапливать их труднее, чем землянки.

Нагреваются палатки быстро и быстро охлаждаются при прекращении топки. Температура внутри палатки распределяется неравномерно как по площади, так и по вы-

соте (рис. 85). Для поддержания в палатке постоянной температуры топку необходимо вести непрерывно и равномерно.

95. Для лучшего сохранения тепла палатки следует устанавливать особенно тщательно, не оставляя щелей для проникания холодного воздуха.

При наличии снега вокруг палаток необходимо сделать высокие снежные валы — для защиты стенок палаток от ветра.

Если имеется время и средства, следует устраивать отопительную систему палатки более совершенно: проводку дымоходных труб делать возможно длиннее, применять нижнюю разводку труб, ставить кирпичные печи и т. п.

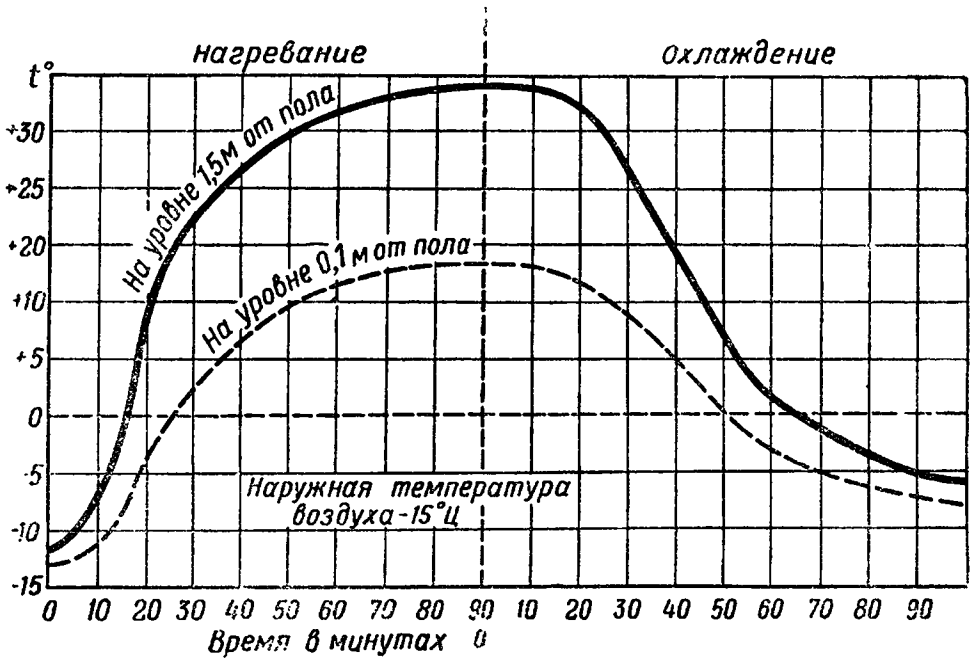


Рис. 85. Температурные кривые нагревания и охлаждения палаток

96. Для отопления палаток могут быть использованы разные печки. При подборе печек требуется, чтобы они подходили для данных палаток по размерам и теплотворной способности, имели необходимые трубы и искроулавливатели, были пригодны для сжигания имеющегося топлива (дрова, уголь, торф и т. д.) и отвечали противопожарным требованиям, т. е. были бы исправными, имели дверцы и плотные соединения в стыках, не допускающие искрения в палатках.

97. Категорически запрещается разводить в палатках костер.

При пользовании отопительными приборами в палатке должен назначаться дежурный, который обязан топить печки и следить, чтобы палатка не загорелась от искр или перегрева предметов, находящихся близко к отопительному прибору.

Следует твердо помнить, что нагретые, сухие палатки (особенно внутренний намет из бязи) **легко воспламеняются** от искр и перегрева частей, находящихся вблизи отопительного прибора.

VIII. УХОД ЗА ПАЛАТКАМИ

98. За установленной палаткой требуется постоянное наблюдение и уход:

а) Во время дождя оттяжки следует немного ослаблять, так как веревки и ткань палатки от намокания укорачиваются, сильно натягиваются и могут разорваться. При высыхании, наоборот, оттяжки удлиняются, ослабляются и их нужно подтянуть, иначе палатка будет стоять неустойчиво. Палатка всегда должна быть хорошо натянута и закреплена, а колья прочно сидеть в земле. Плохое крепление при сильном ветре может привести к сносу палатки.

б) Во время сильного ветра нельзя оставлять открытыми вход и окна, а также поднимать стенки палатки со стороны ветра.

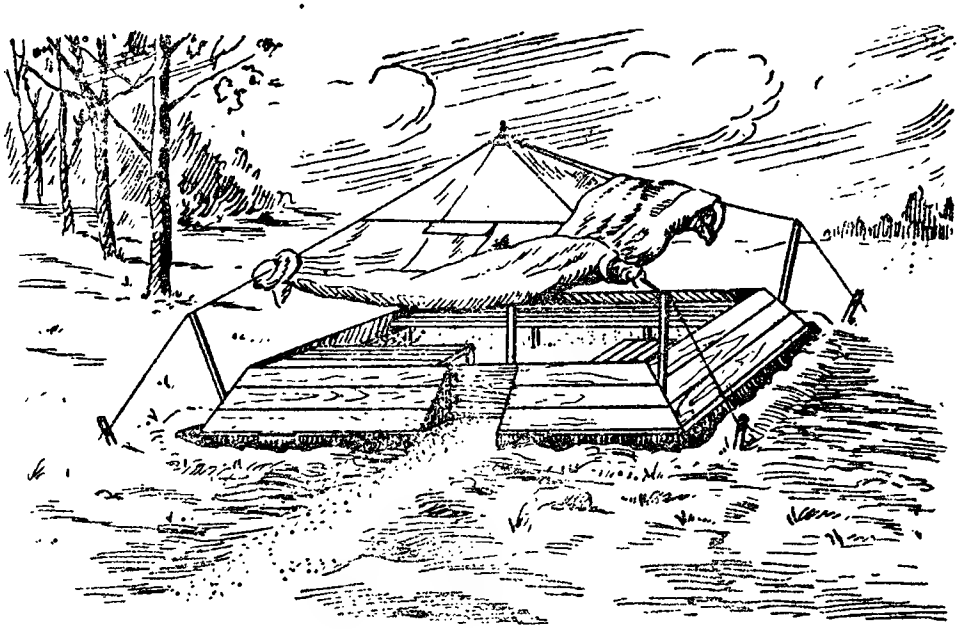


Рис. 86. Палатка лагерная солдатская с поднятыми стенками

в) В теплую, тихую погоду палатку следует проветривать и просушивать, открывая окна, входы или поднимая стенки наметов палатки (рис. 86).

г) Зимой положенный на пол настил из сена, соломы или ветвей нужно периодически сменять. Летом пол в па-

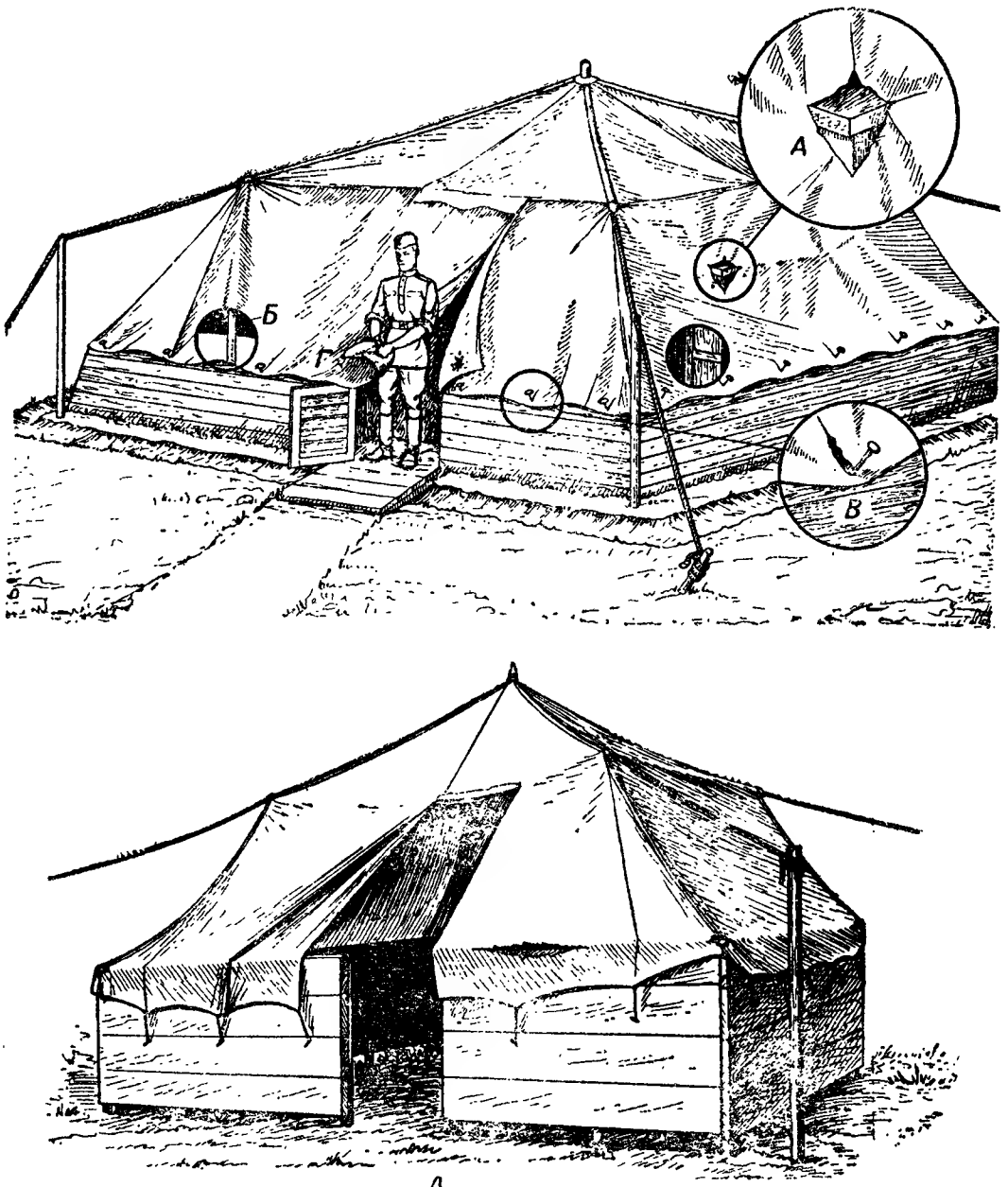


Рис. 87. Примеры неправильной эксплуатации палаток

(намет палатки разрушается:

А — упирающимися в него предметами; *Б* — поставленными в углах подпорками; *В* — гвоздями; *Д* — стенками гнезда, при неправильном его устройстве и неправильном закреплении на нем намета; *Г* — намет загрязняется при вытирании о него рук)

латке следует содержать в чистоте, ежедневно его подметать, утрамбовывать и выравнивать.

д) Беречь палатку от загрязнений и механических повреждений.

Запрещается:

— загрязнять палатку маслом, краской и чернилами, вытирать о намет палатки руки, делать на наметах палаток надписи и наклейки;

— ставить в палатке предметы так, чтобы они упирались в намет: в этих местах ткань очень быстро изнашивается (рис. 87);

— делать в наметах палатки прорези для ввода электропроводов; нашивать на стенки палатки лозунги, плакаты и картины; прибивать наметы гвоздями к гнезду; устраивать под наметы подпорки и т. д.

В случае установки палатки под деревьями все сучки, касающиеся ее намета, должны быть обрублены. Верхний намет палатки периодически обметать и встряхивать для удаления с него наносного сора и пыли (рис. 88).

е) В холодное время года окна палатки на стенках и на крыше на ночь должны закрываться клапанами для уменьшения продуваемости их ветром. Окна верхнего света следует закрывать во время дождя, чтобы устранить возможность течи через них. Закрывая клапаны на стенках палатки, их застегивают на все петли и клеванты, а на крыше закрепляют блочными веревками, привязывая последние за оттяжки.

ж) В холодное время необходимо вырезы окон держать плотно связанными, подпольник засыпать снегом или землей, входы палатки плотно закрывать и удалять с палатки снег.

з) Во время дождя и оттепели следить, чтобы стекающая по земле вода не проникала в палатку, а своевременно отводилась по канаве от палатки.

После оттепели или осеннего дождя не допускать, чтобы наметы палатки примерзали к почве; с этой целью необходимо своевременно приподнимать наметы от почвы при начале замерзания.

и) Во время дождя не следует прикасаться к наружному намету палатки, так как от этого в месте касания может образоваться течь.

к) Кожаные накладки, нашитые по нижнему краю намета лагерной солдатской палатки, необходимо периодиче-

ски слегка прожировывать обувной смазкой для предохранения кожи от пересыхания.

л) Запрещается обрабатывать наметы палаток химическими препаратами без соответствующего на то разрешения Главного Интендантского Управления Министерства Обороны СССР.

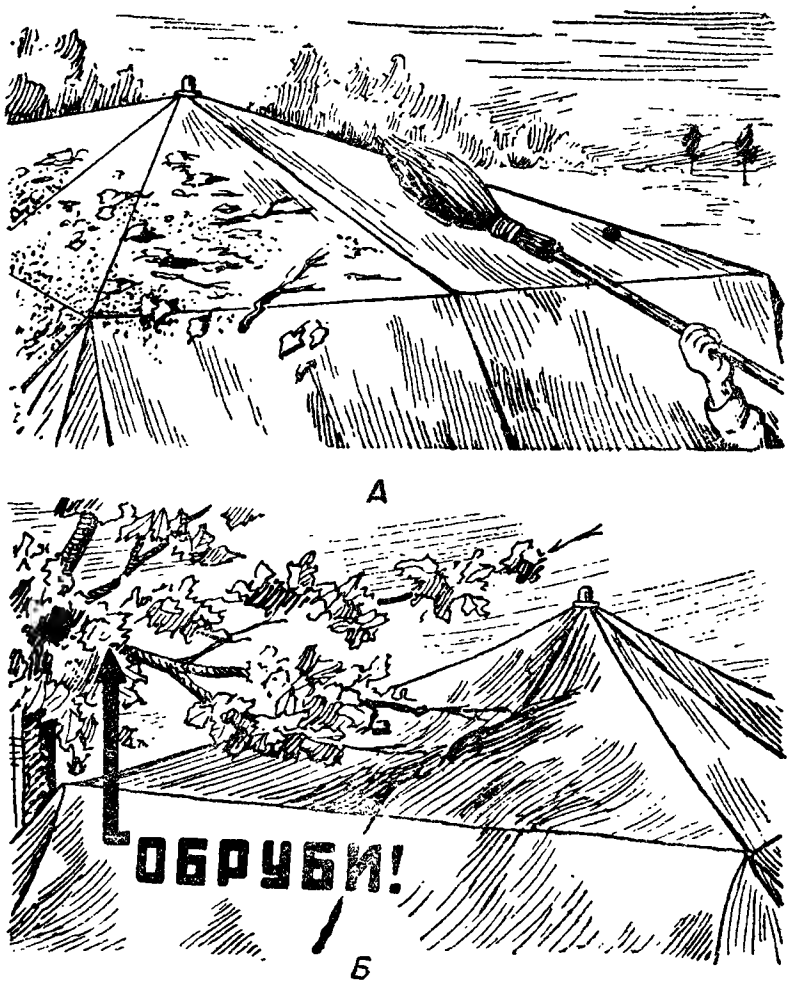


Рис. 88. Уход за палатками:
А — обметание от наносного сора; *Б* — удаление сучьев

IX. СНЯТИЕ ПАЛАТОК

99. Перед снятием палаток необходимо:

— наметить время и порядок снятия их; выделить людей, транспорт и хранилища;

— осмотреть палатки и определить качественное состояние и категорийность их, установить требующийся ремонт.

Категория палатки и требующийся ремонт отмечаются на подзоре входа и на ярлыке, который привязывается к свернутой палатке.

20) **100.** Снятие палаток производится в порядке, обратном установке (см. раздел V, ст. 58—81).

Палатки следует снимать в хорошую погоду, в сухом виде и очищать от пыли, грязи и наносного сора. Невысушенные и грязные палатки очень быстро загнивают и разрушаются.

101. Зимой тканевый пол палатки иногда примерзает к почве, а наружный намет обледеневает. В этих случаях перед снятием палатки необходимо ее нагреть (но не чрезмерно). Если примерзание и обледенение не удается устранить, то тканевые части палатки следует снимать осторожно; нельзя их резко сгибать или отрывать, так как обледенелая ткань легко рвется и ломается. Лед можно удалять только легкими осторожными ударами. Если лед не отстает, ткань нужно снять вместе со льдом. Снятую в обледенелом виде палатку необходимо при первой же возможности полностью оттаять и просушить.

При вынимании прочно сидящих и вмерзших кольев их расшатывают ударами с боков возле земли. Если кол и в этом случае не поддается, вокруг него следует подрубить землю.

21) **102.** Части снятой палатки, очищенные и высушенные, складываются. Складывание намета производится следующим образом: намет расстилают внутренней стороной кверху; стенки накладывают на крышу, полученный прямоугольник складывают вдоль в два-три раза и свертывают в тюк, который перевязывают веревкой (рис. 89). Наметы складывают так, чтобы снаружи была та сторона, которая в палатке обращена кверху. Складывать наметы необходимо на чистой площадке, чтобы во время складывания наметы не загрязнялись и в тюк не попадал сор.

Тканевые части палаток УСТ-41 и УСБ-41, у которых имеются для упаковки брезенты, укладываются и завязываются в эти брезенты. Наметы зимней походной палатки укладываются в имеющийся для этого мешок.

Все веревочные оттяжки или собирают и укладывают в мешок для такелажа (имеющийся у ряда палаток) или связывают в пачку. Использовать оттяжки для увязки других частей палатки запрещается.

Рамы, подрамники и железные листы укладывают в кассету, а металлические колья в ящики. Деревянные колья,

(см. стр. 34)

стойки, гребень и планки укладываются и связываются в пачки, как это указано в разделе III настоящего Руководства.

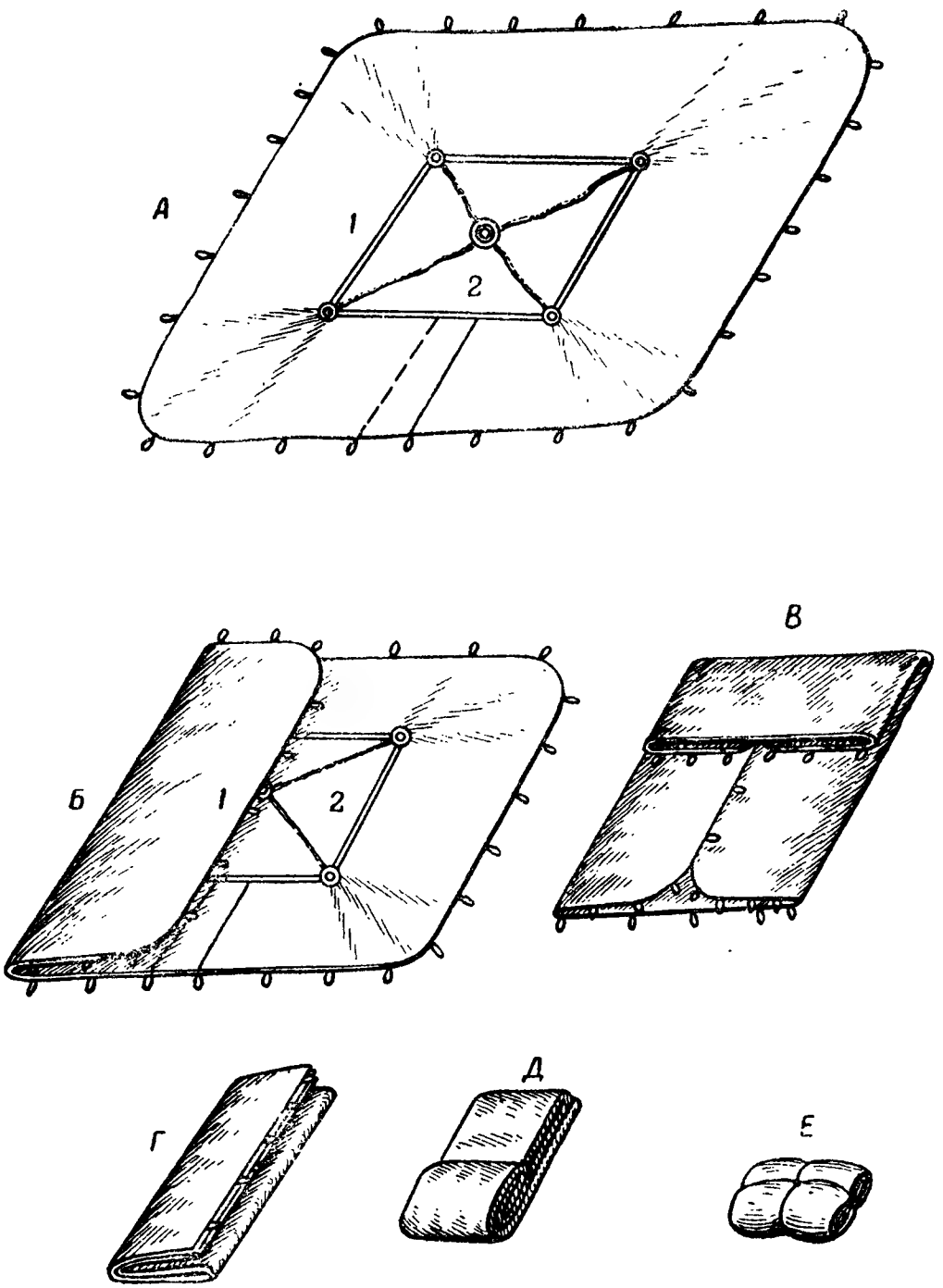


Рис. 89. Складывание намета лагерной палатки:

А — разостлать намет внутренней стороной кверху; *Б* и *В* — наложить стенки на крышу; *Г* — полученный прямоугольник сложить вдоль в два-три раза; *Д* — образовавшуюся полосу свернуть в тюк; *Е* — тюк перевязать

При перевозке палаток в полевых условиях с места одной стоянки на другую или на склад своей части укладка деревянных кольев, стоек, гребня и планок в пачки не обязательна.

103. Части снятого отопительного прибора палатки после очистки их от углей, сажи и золы укладываются в ящики или пачки и связываются.

X. ПЕРЕВОЗКА ПАЛАТОК

Перевозка палаток в полевых условиях

104. Палатки могут перевозиться на разного вида транспорте. Исходя из веса палатки и подъемной возможности транспортных средств, рассчитывают, сколько палаток или какую часть одной палатки можно грузить на единицу транспорта. При подсчете веса следует учитывать, в каком виде находятся палатки — в сухом, увлажненном или обледенелом. Увеличение веса палатки от увлажнения или обледенения может быть до 100% по отношению к весу в сухом виде.

Весовые данные палаток и отдельных частей их при нормальной влажности, т. е. в сухом виде, для каждой палатки указаны в разделе III, ст. 32—41.

Весовые данные отопительных приборов указаны в ст. 87, 88 и 91.

105. Для перевозки палатки следует укладывать комплектно, так как при некомплектной укладке в случае утраты или отставания в дороге какой-либо единицы транспорта на место могут прибыть не все части палатки и пользоваться палатками будет невозможно.

При укладке палаток на транспорт вниз укладывают все металлические и деревянные части, которые по длине помещаются в кузов, затем кладут текстильные части и наверх длинные стойки, не умещающиеся в кузове. Кассеты с рамами следует ставить только вертикально, а не класть на бок. Отопительные приборы укладываются вниз, но так, чтобы дорогой они не сломались и не помялись (см. ст. 106).

Уложенные палатки покрывают брезентом и хорошо увязывают. Использовать для покрытия воза части самой палатки (наметы) воспрещается.

106. Чугунные печки перевозятся в собранном или разобранном виде. При укладке без ящиков между ними сле-

дует делать мягкие прокладки из стружек, сена, соломы, хвои, мха, а в крайнем случае — из деревянных реек. Укладку следует делать плотно: печки не должны болтаться и ударяться о что-либо твердое, так как при сильных ударах чугунная печка может дать трещины.

Если печки уложены не в ящиках, то лучше их ставить в кузов в собранном виде, а не класть на бок.

Печки походные разборные укладываются для перевозки в собранном или разобранном виде. В первом случае внутрь печки может вкладываться искроулавливатель. Во втором случае все части печки должны быть уложены и связаны в одну пачку.

Звенья труб при укладке вставляются одно в другое и составляют одну пачку.

Для экономии места трубу и три колена большой печки следует укладывать внутрь искроулавливателя (два маленьких колена, соединенные в виде буквы С, — за перегородку искроулавливателя; рядом с коленами — сложенные пачкой звенья трубы и поверх перегородки — большое колено). Укладка должна быть с прокладками, чтобы части не болтались и не гремели.

На каждую единицу транспорта отопительные приборы укладываются комплектно, т. е. вместе с печками должны быть искроулавливатели и трубы.

Перевозка палаток при отправке их в другую часть на дальние расстояния

107. При отправке палаток с центрального или окружного (фронтового, армейского) склада на другой склад, или из одной воинской части в другую, или из окружного склада в воинскую часть и т. д. палатки должны укладываться и упаковываться в соответствии с ведомостями укладки и упаковки, приведенными для каждой палатки в разделе III (ст. 32—41). На каждом упакованном месте отправляемой палатки должен быть прикреплен прочный ярлык с указанием на нем:

а) наименования палатки;

б) номера палатки по паспорту;

в) наименования и количества упакованных в данное место частей (деталей) палатки;

г) наименования отправителя.

Новые, не бывшие в употреблении палатки могут отправляться с фабричными ярлыками согласно ст. 44, но

с добавлением на них присвоенного палатке номера по паспорту.

Дальняя отправка палаток железнодорожным, водным, воздушным и автомобильным транспортом должна производиться комплектно.

При отправке палаток автотранспортом с близко расположенных складов или из частей упаковка отдельных мест палаток может быть упрощенной, т. е. без применения паковочной ткани, без увязывания в отдельные пачки стоек и деревянных кольев, но с обязательным соблюдением комплектности и принятием мер по защите частей палаток от повреждений и загрязнений во время транспортировки.

XI. РЕМОНТ ПАЛАТОК

108. Своевременный и аккуратный ремонт палаток является одним из самых необходимых требований правильной эксплуатации палаток, так как всякое повреждение палатки снижает ее защитные свойства и прочность, а своевременный ремонт полностью или частично восстанавливает прежние качества палатки и тем самым существенно влияет на дальнейшие эксплуатационные свойства и срок службы палатки.

На ремонт палаток и уход за ними следует всегда обращать особое внимание; при своевременном качественном ремонте и бережном отношении срок службы палаток увеличивается.

109. Палатку необходимо ремонтировать немедленно, как только будет обнаружено на ней то или иное повреждение, не допуская увеличения повреждения и не откладывая ремонт до окончания лагерного сезона. Нельзя допускать разных временных, примитивных способов ремонта, например, стягивания и зашивания дыр через край без наложения заплаты, замены веревочных петель проволокой, заклеивания дыр бумагой и т. п. Не следует поручать ремонт палаток неопытным людям, не умеющим их ремонтировать; неправильный ремонт не восстанавливает, а еще больше разрушает палатку.

Категории ремонта

110. Различают три категории ремонта палаток: мелкий, средний и капитальный, а по качественному состоянию палатки делят на пять групп: новые, годные с мелким ремон-

том, годные со средним ремонтом, годные с капитальным ремонтом и негодные.

а) **Мелким ремонтом считается** исправление небольших и несложных дефектов, например, пришивка оборвавшихся клевантов, пуговиц, колец, петель, завязок, штропок, концов веревок, если место пришивки цело; укрепление отпарывающихся боутов, штропок, завязок; сшивка распоровшихся или слабых швов при целости ткани; постановка новых закрепок; исправление обметки отверстий; нашивка мелких заплат, величиной не более 200 $см^2$ каждая и в количестве не более двух на 5 $м^2$ площади, или 25 шт. на все изделие (для больших палаток); исправление или возобновление обметки на концах веревок; закрепление гвоздями и шурупами металлических оковок на деревянных частях; выправление погнутых металлических деталей и т. п.

б) **К среднему ремонту относится** наложение больших заплат площадью до 1 $м^2$ каждая; смена износившихся или пришивка оторвавшихся тесьмяных и веревочных петель, завязок, концов веревок, колец, клевантов, штропок, если место прикрепления их разрушено и требует предварительного исправления; нашивка новых боутов, лент и тесьмы в местах укрепления палаток; новая обметка или обшивка отверстий для стоек и веревок; нашивка новых клапанов, пазух, подзоров; смена подпольника палатки на протяжении половины его длины; двойная сростка разорвавшихся веревок, пришитых к наметам палаток, путем вставки на место разрыва нового отрезка веревки; заростка новых петель на оттяжках; вставка новых коушей или постановка нового бензельного крепления старых коушей; смена или постановка новых оковок на деревянных деталях; остекление рам; зашивка оконных вырезов тканью; окраска деревянных и металлических деталей.

в) **К капитальному ремонту относится** смена отдельных участков или целых полотнищ ткани; нашивка заплат площадью больше 1 $м^2$; смена веревок, вшитых по косым швам и гребню крыши палатки; смена входных веревок, рифов, боутов и лент, связанная с переделкой обметанных отверстий для стоек; смена подпольника палатки на протяжении больше половины его длины; изготовление отдельных деревянных и металлических частей, входящих в комплект палатки, как отдельные части.

г) При наличии на тканевых частях палаток большого количества дефектов, подлежащих исправлению, категория ремонта палаток устанавливается с учетом следующего:

— если на намете или навесных стенках палатки дефектов, требующих мелкого ремонта, в сумме очень много — больше двух на 5 $м^2$ площади или больше 25 на все изделие (для больших палаток), то изделия относятся к категории среднего, а не мелкого ремонта;

— изделие с большим количеством дефектов, относящихся к среднему ремонту, считается требующим капитального ремонта.

Наоборот, если на палатке имеется всего один-два дефекта, относящихся к среднему или капитальному ремонту, то она должна быть отнесена соответственно к категории мелкого или среднего ремонта.

Например, верхний намет палатки УСТ-41, требующий только наложения двух заплат площадью 250 и 300 $см^2$, должен быть отнесен к категории мелкого ремонта.

д) **Негодными к носке и ремонту** считаются такие палатки, для ремонта которых требуется более 50% площади намета покрыть заплатами и вставками.

К таким палаткам относятся сильно изорванные и легко рвущиеся дальше вследствие большого ослабления ткани от длительного действия света и погоды (естественный износ — см. ст. 111), а также палатки сильно и на большой площади разрушенные гнилостными бактериями и грибками (см. ст. 112) или разрушенные по каким-либо другим причинам.

Признаки общего естественного износа ткани у палаток

111. Естественный износ ткани от действия света, погоды и времени происходит только у верхних наметов палаток. Этот износ характеризуется тем, что ткань намета с течением времени становится ветхой, темной, загрязненной, но не отдельными мелкими, ясно очерченными пятнами, которые бывают при поражении ткани гнилостными бактериями и грибками, а более или менее равномерно по всей площади или слабо выраженными большими полосами и участками. Износившаяся ткань легко рвется от ветра, при натяжении палатки и при пробе руками.

При естественном износе верхнего намета палатки ткань теряет около 75% своей первоначальной крепости. Например, у лагерных палаток остаточная крепость ткани в это время бывает всего 3—4 *кг* на 1 *см*.

У внутренних наметов и навесных стенок отепления палаток явления естественного износа ткани почти не наблюдаются; они большею частью бывают повреждены механически или процессами гниения.

112. Поражение ткани гнилостными бактериями и грибками характеризуется появлением на наметах палаток темных (черных, серых или бурых) сквозных пятен (рис. 90).

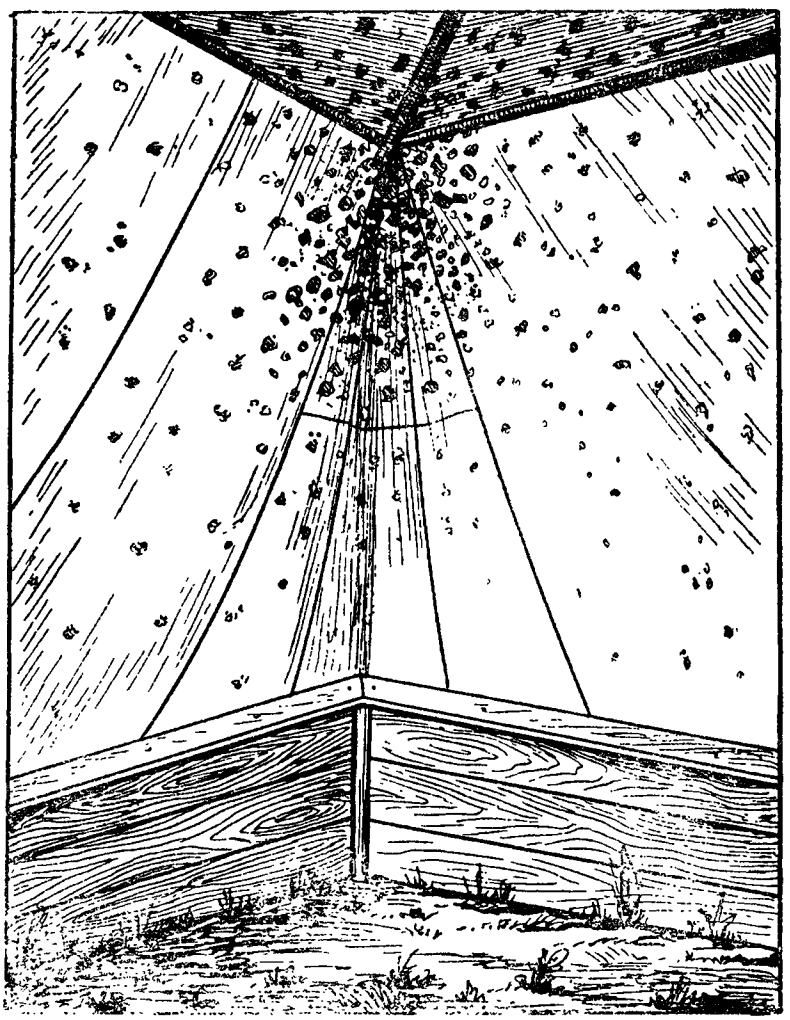


Рис. 90. Угол намета лагерной солдатской палатки, пораженной гнилостными микроорганизмами

При этом на наружном намете эти пятна более сильно выражены с внутренней стороны и несколько слабее с наружной, облучаемой солнцем. Вначале пятна появляются в виде отдельных небольших точек, постепенно увеличивающихся в размерах до величины 2—5 *см* в диаметре. Число пятен растет, а местами, где их очень много, они частично сли-

ваются между собой. В местах поражения ткань постепенно ослабляется и легко рвется при надавливании; через некоторое время в центре пятен на ткани появляются дырочки.

Раньше всего появление пятен, т. е. поражение ткани гнилостными микроорганизмами, наблюдается на тех местах палаток (или на тех палатках), которые чаще и больше времени бывают сырыми вследствие нахождения их постоянно в тени или под деревьями, а также вследствие меньшей проветриваемости отдельных участков палатки (например, углы, рис. 90) или близкого расположения к почве и т. д.

Большею частью поражение гнилостными микроорганизмами наблюдается только на наружных наметах и только в тех случаях, когда они изготовлены из тканей, не пропитанных противогнилостной пропиткой, или у очень старых палаток, у которых пропитка постепенно вымылась и выветрилась.

Поражение гнилостными бактериями и грибками внутренних наметов и навесных стенок отепления наблюдается в случаях промокания наружного намета от дождя или от сырой почвы в местах, где ткань соприкасается с ней.

Мероприятия по борьбе с загниванием палаток указаны в ст. 125 и в приложении 2.

113. Ткань внутреннего и наружного наметов палатки в некоторых случаях подвергается действию вредных летучих примесей дыма, особенно при отоплении палаток углем, если при этом печи сильно дымят в палатку и дым проходит через наметы, осаждая на них слой сажи. Это следует учитывать при ремонте сильно закопченных сажей наметов палатки, если на них будут наблюдаться ослабление или ветхость ткани.

Порядок определения категории ремонта палаток

114. Для определения категории ремонта палатки должны осматриваться в развернутом или в установленном виде назначенными для этого лицами.

Для палаток, состоящих из нескольких частей (наружный намет, внутренний намет, навесные стенки отепления и т. д.), категория ремонта в целом для комплекта определяется по наружному намету, который у всех палаток является основной и главной частью. Для каждой части палатки в отдельности категория ремонта определяется в зависимости от качественного состояния этой части по признакам, указанным в ст. 110.

На каждой отдельной части палатки категория ремонта обозначается клеймом и надписью на ярлыке, который прикрепляется к упаковке данной части.

У палаток, состоящих из нескольких частей, в ремонт сдают лишь части, фактически требующие ремонта, части же исправные остаются на складе. После ремонта эти части снова соединяют в комплект.

Учет сданных в ремонт изделий ведется по номенклатуре составных частей палаток, отдельно по каждому виду ремонта. Например: наружных наметов зимних походных палаток, требующих капитального ремонта, — столько-то; внутренних наметов, требующих среднего ремонта, — столько-то и т. д.

Характерные повреждения палаток и их исправление

115. У палаток наиболее часто встречаются следующие виды повреждений:

а) разрыв тканевых частей по швам при целости ткани;

б) механические разрывы ткани в разных местах;

в) дыры и разрывы ткани в местах сильного ослабления ее микроорганизмами (гниение), а также светом и погодой;

г) механические потертости ткани до дыр в местах соприкосновения со стойками, веревками и другими предметами;

д) ослабление ткани микроорганизмами в виде сквозных отдельных или слившихся темных пятен;

е) отрыв петель, клевантов, штропок, завязок, клапанов, пазух и т. д.;

ж) разрыв петель, штропок, завязок, веревок, а также лент и тесьмы, нашитых на тканевые части;

з) разрыв отверстий для стоек и веревок или нарушение обметки этих отверстий;

и) разрыв веревочных оттяжек;

к) потеря или выпадение коушей, зарашенных в петли веревочного такелажа;

л) потеря или повреждение металлических колец, шпилек, башмаков и других деталей на деревянных частях;

м) погнутости и вмятины на металлических деталях;

н) поломки деревянных и металлических частей;

о) поломка стекол в рамах;

п) повреждение слоя окраски или оцинковки у металлических и деревянных деталей.

116. Исправление повреждений производится следующим порядком:

а) Распоровшиеся швы сшиваются так же, как они были сшиты раньше, причем строчки швов продолжают на 5—10 *см* дальше места разрыва.

б) Механические разрывы ткани, дыры, потертости и сильно ослабленные, расползающиеся места покрываются заплатами или на данный участок ткани делают вставку во всю ширину полотнища.

Заплаты накладывают с лицевой стороны изделия. Нашивка их на наметы или полотнища плащ-палаток производится так, чтобы в этом месте вода не задерживалась, а легко скатывалась. Для этого строчку делают по самому краю заплаты, подгибая обрезные края ее под строчку; иглы берут возможно тоньше; шитье должно быть чистое, ровное, без морщин.

Вся изношенная или сгнившая ткань под заплатой должна быть удалена, обрезные края подогнуты и подшиты.

Вшивка вставок у наметов палаток производится двойным запошивным швом, т. е. так же, как пошиты сами изделия; швы должны быть направлены по стоку воды.

в) Сгнивший подпольник палатки отпарывают и заменяют новым. Если при этом разрушена также нижняя часть основных полотнищ намета палатки, то вначале их надставляют, а потом пришивают подпольник.

г) Оторванные, но прочные еще петли, штропки, кольца, клеванты, завязки, клапаны и т. д. пришивают на прежнее место. Если место пришивки ослаблено или вырвано, то его вначале восстанавливают или укрепляют, ставя на это место заплату или нашивая боут (отрезок ткани различной формы). Оторвавшиеся детали пришивают аналогично тому, как они были пришиты на новой палатке.

д) Износившиеся, разорванные или сломанные петли, кольца, штропки, клеванты, завязки и т. п. отпарывают и заменяют новыми.

е) Для ликвидации разрыва у веревок, вшитых по косым швам или гребню крыши палатки, разорванное место вырезают, затем вращивают отрезок новой веревки такого же диаметра. Сростка веревок производится не менее чем в 4 пробивки для каждой пряди. Особое внимание должно быть обращено на то, чтобы после вставки отрезка вшитая веревка не оказалась длиннее или короче требуемой.

При разрыве у палатки шторной веревки входа она заменяется новой.

ж) На местные повреждения настрочных лент или тесьмы ставят новые отрезки, продолжая концы их на 10—12 *см* за поврежденное место. Сгнившие ленты и тесьму спарывают и целиком заменяют новыми.

з) Исправление или возобновление обметки отверстий для стоек производится парусными нитками, пропитанными воском и варом. Старая нарушенная обметка при этом удаляется; проколы делаются по старым отверстиям.

Если отверстие разорвано, то его полностью очищают от старой обметки, разрыв ткани сшивают встык в виде штуковки, нашивают новый боут или заплату и делают новую обметку, подкладывая под нее новое веревочное кольцо.

и) При разрыве угловых отверстий у полотнища плащ-палатки разорванный угол очистить от обметки, нашить на него новый боут и сделать обметку, прокладывая под нее кольцо, приготовленное в 3—4 сложения из парусной пропитанной нитки.

При разрыве петель на бортах полотнища разрыв сшивают встык и конец петли в месте разрыва скрепляют прочной закрепкой. При сильных разрушениях ткани на участке разрыва петли необходимо поврежденную часть бортовой ленты заменить новой и сделать новую обметку петли.

Оборвавшиеся шнур и тесьму у плащ-палатки нельзя сшивать и связывать узлом, а нужно заменить новыми.

к) Концы разорвавшихся веревочных оттяжек соединяются сращиванием, но не узлом, причем сращивание оттяжек допустимо только на том участке, где не работает ручка-натяжка.

При разрыве шнуровочной веревки плащ-палатки она должна заменяться новой; из двух разорванных веревок можно сделать одну полноценную, сращивая две целые половины в середине и образуя в этом месте петлю (см. рис. 10, *з*).

л) Потерянный коуш нужно заменить, а выпадающий закрепить заново. Для этого, удалив нитки старого бензеля, закрепляют коуш новым бензелем из парусных пропитанных ниток. Бензель ставится так, чтобы нижний край его был на уровне концов коуша.

м) Взамен потерянных металлических частей (кольца, шпильки, башмаки и т. д.) ставятся новые. В случае смятия этих частей, не поддающихся выправлению, их также заменяют; погнутые части выправляют; потерянные или сломанные гвозди и шурупы крепления заменяют новыми.

н) Сломанные деревянные или металлические колья, стойки, гребень, планки, вазики, ручки-натяжки и т. д. заменяют новыми или такими же исправными частями от других изношенных палаток. Также заменяют новыми отдельные сломанные детали у рам, подрамников и кассет или заменяют эти части целиком, если их ремонтировать нецелесообразно.

о) Для возобновления нарушенной окраски деревянные и металлические части окрашиваются вновь. Предварительно место с поврежденной окраской и вся деталь должны быть очищены от грязи и подготовлены к окраске.

Возобновление оцинковки на металлических деталях может быть произведено только путем общей новой оцинковки этой детали.

117. Все операции по ремонту должны выполняться аккуратно и тщательно, чтобы отремонтированная часть была полноценной для дальнейшей носки.

Крепость заплат и веревочных вставок должна быть, как правило, не ниже крепости ремонтируемых участков ткани или веревки.

Пришивка той или иной детали, обметка петель, постановка бензелей, закрепление металлических деталей на деревянных деталях и пр. выполняются при ремонте так же, как это было сделано на новом изделии. В качестве образца для этого могут служить сохранившиеся целыми аналогичные детали на самом ремонтируемом изделии.

Материалы для ремонта

118. Для ремонта палаток в качестве ремонтного материала в первую очередь используются старые палатки, которые признаны негодными к дальнейшей носке и ремонту, но отдельные участки, части и детали которых еще годны как ремонтный материал или как части для доукомплектования других палаток. При отсутствии старых материалов применяются новые. На петли, штропки, завязки, боуты и ленты, подверженные быстрому износу, следует всегда выбирать лучше сохранившиеся, наиболее прочные места; при наличии новых материалов (ткани, тесьмы) они в первую очередь используются на указанные детали.

Материалы на заплаты и вставки к тканевым частям палатки по типу, виду отделки и артикулу ткани должны соответствовать материалу ремонтируемой части палатки. Например, на заплаты и вставки к верхнему намету па-

латки УСТ-41 берется такой же намет другой, негодной к носке палатки или такая же новая ткань; на внутренний намет из бязи берется бязевый намет другой палатки или новая бязь и т. д.

Частота стежков шва (количество стежков на 5 *см*) и качество ниток для пошивки должны соответствовать толщине ткани. Например, для плащевой льняной и полульняной парусины типа арт. 384, применяемой для пошивки верхних наметов палатки УСБ-41, палатки — цех для автохлебозавода и палатки ХП-52, а также для шинельной парусины типа арт. 382, из которой пошиваются верхние наметы палаток УСТ-41, применяются нитки пошивочные льняные № 14, 5/4 и дается 10—14 стежков на 5 *см*. Для льняных и хлопчатобумажных палаточных полотен, применяемых на пошивку верхних наметов лагерных палаток, палаток с двумя тентами, зимней походной и подсобной палаток, а также для плащ-палатки, применяются нитки хлопчатобумажные швейные № 10/6 и дается 18—22 стежка на 5 *см*, или нитки льняные пошивочные № 22/3 и — 14—18 стежков на 5 *см*; для бязи, байки и фланели — нитки хлопчатобумажные № 10/6 или 30/6 и — 14—18 стежков на 5 *см*.

Аналогично текстильным материалам подбирают материалы и части при ремонте деревянных и металлических частей палаток. Например, на замену деревянной стойки длиной 1,89 *м* берется такая же новая стойка или стойка от другой изношенной палатки; на замену оттяжки длиной 2,8 *м* берется такая же оттяжка; на остекление рамы берется целлулоид или стекло; башмак к деревянному колу делается из соответствующей листовой стали, кольцо к тому же колу — из полосовой стали и т. д.

119. У палаток, имеющих внутренний намет и навесные стенки отепления, часто изнашивается лишь один верхний намет палатки при сохранившихся внутренних частях ее. Иногда могут остаться негодные к носке и неизрасходованные на ремонт и верхние наметы палаток. В таких случаях оставшиеся вне комплекта и не могущие быть использованными по прямому назначению (см. ст. 118) тканевые части палаток могут быть использованы в качестве ремонтных материалов для других изделий или для изготовления новых предметов.

Ниже приводится несколько примеров:

а) Парусиновые части палаток, кроме использования их для ремонта таких же палаток, можно использовать в качестве ремонтных материалов для брезентов, парусиновой

спецодежды и рукавиц, а также на изготовление новых рукавиц, сумок, чехлов, покрытий для стеллажей и т. д.

б) Внутренние наметы палаток — цех для автохлебозавода и палаток ХП-52 из комбинированно-пропитанной хлопчатобумажной палаточной ткани можно применять на ремонт не только внутренних наметов таких же палаток, но и на ремонт палаток лагерных, палаток подсобного назначения, палаток хлебопекарных с двумя тентами и палаток зимних походных, а также на изготовление тюфячных наволочек, мешков, покрывал и т. п.

в) Внутренние наметы из бязи используются на ремонт таких же наметов, на ремонт белья и простыней, а также на пошивку наволочек, занавесок, фартуков, колпаков для поваров и пр.

г) Навесные стенки отепления из байки и фланели можно использовать на портянки, на подкладку ремонтируемых телогреек и пр.

120. Если внутренний намет или навесные стенки отепления остались от износившейся палатки (наружного намета) в исправном, прочном состоянии или требуют лишь мелкого ремонта, то такие части могут быть израсходованы на ремонт или пошивку других изделий, согласно ст. 119, только с разрешения интенданта округа (фронта), так как такие внутренние наметы и навесные стенки отепления необходимо использовать на укомплектование вновь изготовляемых таких же палаток. Поэтому о всех оставшихся в хорошем состоянии внутренних наметах и навесных стенках отепления палаток следует доносить интенданту округа (фронта) и дальше поступать с ними по его указанию.

Деревянные и металлические части, а также оттяжки от износившихся палаток следует хранить отдельно и использовать для доукомплектования других палаток, у которых сломается или потеряется такая же часть. Если таких частей накапливается много, то о них также следует донести интенданту округа (фронта) на предмет использования.

121. Нормы отпуска материалов для ремонта палаток устанавливаются центральным довольствующим управлением или интендантским управлением округа, если нет норм, утвержденных центром.

Чистка тканевых частей палаток

122. Верхние наметы, тканевые полы палаток, полотнища плащ-палаток, изготовленные из пропитанной ткани, запрещается подвергать стирке и химчистке, так как эта

обработка разрушает пропитку. Для очистки их от загрязнений применяется отминание грязи, чистка щеткой, вытряхивание, смывка холодной водой без трения (стирки).

Внутренние наметы и навесные стенки отепления, изготовленные из непропитанных и непрорезиненных тканей, для очистки от загрязнений могут подвергаться стирке и химчистке. Ввиду сложности этих предметов (большой размер, наличие деревянных, металлических, веревочных и тесьмяных деталей) стирка их производится только при наличии сильного загрязнения, когда без очистки они непригодны к эксплуатации.

123. Стирка внутренних наметов и навесных стенок отепления палаток, изготовленных из непропитанной и непрорезиненной ткани, производится в механической прачечной в обычных стиральных барабанах, или организуется и проводится вручную на берегу большого водоема (пруда, озера). В последнем случае необходимо построить специально большие, ровные, гладкие мостики, которые дают возможность проводить свободно весь процесс стирки этих предметов. Режим стирки должен быть облегченным.

При стирке внутренних наметов и навесных стенок отепления требуется осторожное обращение с этими изделиями: при неосторожном обращении они легко рвутся.

Если на наметах или навесных стенках отепления имеются лишь местные загрязнения, например пятна крови, то их удаляют, смывая вручную только эти загрязненные места.

После стирки внутренние наметы и навесные стенки отепления должны быть хорошо высушены.

Ремонт внутренних наметов и навесных стенок отепления, назначенных в стирку, производится после стирки.

Возобновление на палатках водоупорных и противогнилостных свойств

124. Верхние наметы палаток обычно изготовляются из тканей, имеющих специальную комбинированную (водоупорно-противогнилостную) или только водоупорную пропитку. Указанные пропитки не являются абсолютно стойкими. Во время эксплуатации под воздействием солнечных лучей, дождя, ветра, пыли и прочего пропитка постепенно разрушается, вымывается.

В результате постепенной потери тканью водоупорности палатки начинают промокать.

При отсутствии на ткани противогнилостной пропитки или после утраты последней во время эксплуатации палатки подвергаются процессам разрушения гнилостными грибками и бактериями.

125. Возобновление водоупорных и противогнилостных свойств у верхних наметов палаток производится при помощи специального химического состава ПХС-51, согласно инструкции (см. приложение 2).

Для ослабления процесса разрушения палаток гнилостными микроорганизмами необходимо оберегать их от сырости, очищать от наносных загрязнений, по возможности ставить на открытых местах, где обеспечивается быстрое высыхание палатки после дождя и хорошее облучение ее солнцем.

При появлении на внутренних наметах и навесных стенках отепления признаков поражения гнилостными микроорганизмами необходимо пораженные места для удаления плесени подвергать стирке с мылом.

Для дезинфекции пораженные места обрабатываются 1—2% раствором формалина с последующей промывкой водой.

Комплектование отремонтированных палаток

126. Отремонтированные палатки перед выдачей их в пользование должны быть полностью укомплектованы всеми частями. Ведомости комплектности палаток приведены в разделе III, ст. 32—41.

Для доукомплектования палаток необходимо использовать части, оставшиеся от других таких же, но износившихся палаток, а при отсутствии их изготовить новые.

На отремонтированных палатках, на подзоре наружного намета, ставится клеймо категории произведенного ремонта. Дата, категория и характер ремонта записываются в паспорт палатки.

Каждый раз при ремонте наружного намета палатки следует проверять поставленный на нем номер палатки по паспорту; если этот номер начинает стираться, его необходимо подновлять.

XII. ХРАНЕНИЕ ПАЛАТОК

127. Палатки должны храниться в чистых, сухих, вентилируемых помещениях, разложенными в порядке на стеллажах, штабелях и в ящиках. Помещение должно быть исправным, чтобы во время хранения палаток была исклю-

чена возможность их повреждения, увлажнения или заноса снегом и пылью.

Деревянные и металлические части могут храниться под навесом, но при строгом соблюдении условий защиты их от дождя, снега и пыли. Хранить их под открытым небом запрещается.

128. Палатки, бывшие в употреблении, перед укладкой на хранение разбираются на составные части; каждая часть тщательно осматривается. Загрязнения и ржавчину удаляют; части, имеющие повышенную влажность, высушивают; части, имеющие повреждения, отдают в ремонт. Осмотренные и приведенные в порядок части палаток складываются отдельно в виде свертка, пачки или тюка и укладываются на хранение.

На каждом уложенном месте (пачке, свертке, тюке) должен быть ярлык с указанием названия уложенных частей, их количества и качественного состояния, а для наружных наметов должен указываться также номер палатки по паспорту. Например: «Наружный намет палатки УСТ-41 № 93—52, бывший в носке, целый»; или: «Навесные стенки отепления палатки УСБ-41 — 2 шт., бывшие в носке, назначены в средний ремонт» и т. д. Кроме того, должны иметься положенные стеллажные и штабельные ярлыки.

При получении палаток с фабрики или с другого склада проверяют комплектность палатки, качественное состояние ее. При отсутствии недочетов палатки хранятся в фабричной упаковке, в противном случае места должны быть распакованы и части палаток приведены в порядок.

129. Мягкие текстильные части палаток хранятся на стеллажах в свернутом виде. Между местами и штабелями уложенных частей должны оставаться небольшие промежутки для проветривания. Веревочные оттяжки каждой палатки собираются отдельно комплектами и хранятся на стеллажах связанными в пачки. У палаток, имеющих мешок для такелажа, оттяжки хранятся уложенными в мешок. Наметы и оттяжки зимней походной палатки хранятся уложенными в мешок.

Деревянные части палаток укладываются на хранение отдельно по деталям. Мелкие деревянные части — вазики и приколыши — следует хранить в ящиках или кулях. Если у палатки есть мешок для такелажа, то вазики данной палатки хранятся в мешке вместе с веревочными оттяжками. Деревянные стойки, колья, планки и гребни хранятся уложенными на стеллажи или штабелем с прокладками

между рядами брусков для образования щелей, чтобы обеспечивалось проветривание деталей и для предохранения их от прогиба.

Металлические колья и приколыши хранятся в специальных ящиках фабричной упаковки (см. ст. 30, рис. 19).

Оконные рамы, подрамники и железные листы для дымоходов хранятся уложенными в свои кассеты (см. ст. 29, рис. 18).

Ящики с металлическими кольями и приколышами, а также кассеты с рамами, подрамниками и железными листами при недостаточной площади ставятся одни на другие штабелями высотой до 1,5 *м*. Кассеты с рамами должны ставиться всегда вертикально, а не укладываться на бок. У палаток, не имеющих ящиков для металлических кольев и кассет для рам, подрамников и железных листов, указанные части хранятся уложенными на стеллажи, при этом рамы ставятся на ребро.

130. Железные и чугунные печки для отопления палаток, искроулавливатели и трубы к ним перед укладкой на хранение должны быть хорошо очищены от золы, сажи и ржавчины; для предохранения от ржавления они должны быть смазаны техническим вазелином, тавотом или олифой.

Печки хранятся уложенными комплектно в ящики или поставленными вертикально в собранном виде на полу и на стеллажах. Трубы и искроулавливатель укладываются для хранения на полки. Трубы складываются и связываются покомплектно, они могут укладываться также в искроулавливатель (см. ст. 106).

131. Металлические части палаток и металлические оковки на деревянных частях для предохранения от ржавчины окрашены или оцинкованы. В случае нарушения целости окраски она должна быть возобновлена. При нарушении целости оцинковки металлические части и детали, имеющие оцинковку (кроме деталей, пришитых к тканевым частям), необходимо покрыть или смазать техническим вазелином, тавотом или асфальтовым лаком. Окраска и смазка металлических частей и деталей производятся после удаления с них ржавчины. Ржавчина удаляется промывкой керосином с последующим вытиранием детали насухо.

132. Все части палаток рекомендуется укладывать на хранение отдельно по их качественному состоянию, а именно: новые; бывшие в носке целые или отремонтированные; бывшие в носке, требующие ремонта, и негодные.

Тканевые части, сильно пораженные гнилостными бактериями и грибками, обязательно хранить отдельно.

133. Специального режима в помещениях для хранения палаток не требуется, кроме проветривания хранилища и содержания его в чистоте и исправности.

У палаток, имеющих прорезиненные части (например, прорезиненный пол или прорезиненный слой ткани у навесных стенок отепления), эти части должны храниться с соблюдением условий, требующихся при хранении прорезиненных изделий.

134. Тканевые части уложенных палаток должны быть покрыты брезентом или занавесью для защиты их от пыли и действия прямых солнечных лучей. Все уложенные на хранение части палаток не менее двух раз в год должны перекладываться и осматриваться, чтобы проверить, не произошло ли где увлажнение, не началось ли гниение, ржавление и т. д. Обнаруженные недостатки необходимо быстро устранить.

Перекладывая тканевые части палаток, их нужно полностью развертывать и хорошо проветривать. Если на этих частях будут обнаружены повышенная влажность или затхлый запах плесени, но без явных признаков этой плесени, то эти части следует развесить и хорошо высушить, причем лучше всего на солнце, если состояние погоды позволит это сделать. В случае обнаружения на ткани явно выраженной плесени (гнили) эти места должны быть высушены и очищены щеткой. Сильно пораженные плесенью места необходимо промыть водой или удалить плесень с поверхности ткани мокрой тряпкой, затем для дезинфекции пораженные места смочить 1—2% раствором формалина, снова промыть и хорошо высушить.

135. Особого наблюдения при хранении требуют тканевые части палаток, бывших в употреблении, так как отдельные места их могут оказаться недостаточно просушенными, зараженными гнилостными грибками и бактериями. Все это создает условия для гниения и разрушения ткани. За такими палатками необходимо следить, своевременно заметить и предупредить дальнейшее развитие гниения.

Тканевые части палаток, пораженные гнилью (см. ст. 112), даже в сухом виде могут продолжать медленно разрушаться. Такие палатки после приведения их в порядок следует выдавать в пользование в первую очередь.

136. Палатки, получаемые складом с фабрик или от других складов, должны быть уложены и упакованы по техни-

ческим условиям, в соответствии с ведомостями упаковки, указанными в ст. 32—41. Маркировка палаток должна быть в соответствии со ст. 43—44.

При отправке хранимых палаток со склада на другой склад или в воинскую часть на дальнее расстояние их укладывают, упаковывают и маркируют в соответствии со ст. 107.

137. Учет палаток, находящихся в эксплуатации и хранимых на складах, производится согласно наставлениям по учету и отчетности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(к ст. 45)

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПАСПОРТИЗАЦИИ ВСЕХ ВИДОВ ПАЛАТОК ИНТЕНДАНТСКОГО СНАБЖЕНИЯ СОВЕТСКОЙ АРМИИ

1. Паспортизация палаток устанавливается в целях учета качественного состояния, более точного определения срока службы и устранения возможности обезличенного использования их в воинских частях (учреждениях и заведениях) Советской Армии.

2. Паспорт по форме «Д» заводится в одном экземпляре фабрикой — изготовителем палаток, начиная с поставок 1952 года. На палатки, находящиеся в воинских частях (учреждениях и заведениях) без паспорта, последний должен быть заведен распоряжением заместителя командира части по снабжению (начальника учреждения, заведения).

3. Заполнение паспорта производится в соответствии с правилами ведения паспорта, изложенными в разделе III бланка формы «Д».

4. Правильность вносимых сведений в паспорт свидетельствуется директором фабрики-изготовителя, начальником ОТК и военным представителем УВОС ГИУ Министерства Обороны СССР, а в воинских частях (учреждениях и заведениях) заместителем командира части по снабжению (начальником учреждения, заведения). На складах Министерства Обороны СССР правильность вносимых сведений в паспорт свидетельствуется начальником склада.

5. При отправке палатки с фабрики-изготовителя или при отпуске ее со склада Министерства Обороны СССР

воинской части паспорт передается одновременно с палаткой соответственно складу или части для хранения и внесения в дальнейшем всех записей, требуемых формой паспорта.

6. При передаче палатки из одной воинской части в другую вместе с палаткой передается и паспорт; при этом сдающими и принимающими лицами делаются в паспорте отметки о состоянии палатки на день передачи.

7. Паспорта на палатки ведутся во все время нахождения их на снабжении Советской Армии независимо от того, находятся они в эксплуатации или на хранении.

8. При заведении паспорта в воинской части (учреждении, заведении) все данные, требуемые формой «Д» паспорта, заполняются на основании сведений, имеющихся в части. Заполнение паспорта впервые производится комиссией воинской части (учреждения, заведения), назначенной для проведения паспортизации. Последующее ведение паспорта осуществляется начальниками службы вещевого и обозного снабжения части.

9. Нумерация паспорта производится только в воинской части (учреждении, заведении) в строгом соответствии с правилами ведения паспорта, изложенными в разделе III бланка формы «Д». При дальнейшем ведении паспорта номер его не изменяется.

10. На палатки, выслужившие установленные сроки носки, списанные с учета за непригодностью, паспорта сдаются в архив воинской части (учреждения, заведения) на хранение в продолжение пяти лет. По истечении пятилетнего срока хранения паспорта уничтожаются установленным порядком.

11. Паспорта заводятся на следующие виды палаток, как состоящих на снабжении Советской Армии, так и снятых со снабжения, но имеющихся еще в наличии в воинских частях (учреждениях, заведениях).

А. Палатки, состоящие на снабжении Советской Армии
(приказ НКО № 432, 1940 г.)

Палатка зимняя походная.

Палатка лагерная солдатская.

Палатка лагерная офицерская обр. 1940 г.

Палатка УСТ-41.

Палатка УСБ-41.

Палатка — цех для автохлебозавода обр. 1939 г.

Палатка хлебопекарная с двумя тентами.

Палатка ХП-52.

Палатка подсобного назначения.

Все другие палатки, которые будут введены на снабжение Советской Армии в будущем.

Б. Палатки, снятые со снабжения Советской Армии, но имеющиеся еще в наличии у воинских частей (учреждений, заведений)

Палатка зимняя походная солдатская.

Палатка высокогорная (типа палатки Шустера).

Палатка лагерная офицерская (старого образца).

Палатка ППМ обр. 1937 г.

Палатка ДПМ.

Палатка ПСО.

Палатка для пунктов медицинской помощи обр. 1931 г.

Палатка госпитальная обр. 1931 г.

Палатка барачная — «20».

Палатка гессенская обр. 1913 г.

Палатка хлебопекарная с одним тентом.

Палатка ШОРСАМ.

12. Бланками паспорта на палатки воинские части (учреждения и заведения) обеспечиваются:

а) Все центральные вещевые склады Министерства Обороны СССР, воинские части, учреждения и заведения, состоящие на централизованном снабжении — Управлением вещевого и обозного снабжения ГИУ Министерства Обороны СССР (5-й отдел).

б) Все остальные воинские части, учреждения и заведения — соответствующими интендантскими управлениями округов (групп войск, армий).

Приложение. Форма «Д» паспорта.

Форма „Д"

ПАСПОРТ №_____

на _____

_____(полное наименование палатки)

Год изготовления 195 г.

Фабрика-изготовитель _____

Паспорт составлен „____" _____ 195 г.

_____(подпись должностного лица, составившего паспорт)

Директор фабрики _____

Начальник ОТК _____

Военпред УВОС ГИУ МО _____

(подписи) _____

РАЗДЕЛ I

Основные технические данные

1. № ТУ, по которым изготовлена палатка _____
2. Из какой ткани изготовлен наружный намет _____

3. Основные размеры палатки:

	а) по наружному намету	б) по внутреннему намету
Длина	*м*	*м*
Ширина	*м*	*м*
Высота боковых стенок	*м*	*м*
Высота в середине	*м*	*м*

4. Конструктивные элементы:

количество входов _____

количество окон _____

количество отверстий для дымоходных труб _____

форма крыши _____

5. Опись отдельных частей и принадлежностей палатки:

Наименование частей и принадлежностей палатки	а) Полагается иметь по ТУ (штук)	б) Имеется налицо при заведении паспорта	в) Число, месяц и год получения	г) Число, месяц и год списания
1	2	3	4	5

РАЗДЕЛ II

Прохождение службы (эксплуатация) палаткой

6. Число, месяц, год поступления „____" _____ 195 г.

В _____

7. Начало эксплуатации „____" _____ 195 г.

8. Дата списания за негодностью „____" _____ 195 г.

9. Записи об эксплуатации и ремонте палатки:

Число, месяц и год записи	Отметка о службе, состоянии и ремонте	Расписка о приеме	Расписка лиц, осматривающих палатку
1	2	3	4

РАЗДЕЛ III

Правила ведения паспорта.

10. На каждую палатку (кроме плащ-палаток), поступающую в воинскую часть (учреждение, заведение), равно и на находящиеся в части на хранении или в пользовании палатки, должен быть заведен паспорт для записи в нем:

а) времени изготовления и фабрики-изготовителя;

б) основных технических данных, характеризующих палатку;

в) обеспеченности палатки отдельными частями и принадлежностями;

г) прохождения службы (эксплуатации) и производства ремонта.

11. На вновь заготовляемые палатки паспорта заводятся фабрикой-изготовителем, а на палатки, находящиеся на день паспортизации в воинских частях (учреждениях, заведениях) — заместителями командиров частей по снабжению (начальниками учреждений, заведений).

12. Паспорт заводится в одном экземпляре. При этом номер паспорту присваивается только в воинской части (учреждении, заведении), куда паспортизуемый предмет впервые завезен фабрикой-изготовителем или где он находится в момент паспортизации.

Номер паспорта состоит из двух частей: порядкового номера одноименных палаток, присваиваемого им приказом по части (учреждению, заведению) и двух последних цифр года заведения паспорта. Например, в N-ском складе на день паспортизации в 1953 году имеется 53 лагерные солдатские палатки, соответственно этому лагерным солдатским палаткам и паспортам на них должны быть присвоены номера: 1—53, 2—53, 3—53, 4—53 и т. д. до 53—53 включительно.

Порядковые номера для одноименных палаток, поступающих в часть (учреждение, заведение) в последующие годы после паспортизации, устанавливаются за каждый год отдельно.

Присвоенный номер паспортизуемой палатке и паспорту подписывается цветной краской вверху над входом палатки с внутренней стороны. В процессе эксплуатации номер на палатке периодически, по мере надобности, подновляется.

13. При отправке палатки с фабрики-изготовителя или при отпуске ее со склада Министерства Обороны воинской части паспорт передается одновременно с палаткой соответственно складу или части для хранения и внесения в дальнейшем всех записей, требуемых формой паспорта.

14. При передаче палатки из одной воинской части в другую вместе с палаткой передается и паспорт, при этом сдающими и принимающими лицами делаются в разделе II, п. 9 отметки о состоянии палатки на день передачи.

15. На вновь изготовляемые палатки на фабрике-изготовителе заполняются в паспорте: обложка (полное наименование палатки), полностью первая страница, пп. 1, 2, 3, 4, 5 первого раздела,. при этом в графе 1 пункта 5 должны быть перечислены все названия отдельных частей и принадлежностей, входящих в комплект палатки, с указанием их количеств в графах 2 и 3. Например, в паспорте на лагерную солдатскую палатку должны быть перечислены в графе 1 такие части и принадлежности: намет палатки, средняя стойка, угловые стойки, деревянные колья, веревочные оттяжки, деревянные приколыши, а количества их, определяемые техническими условиями на данную па-

латку, должны быть указаны в соответствующих графах 2 и 3.

Паспорт на каждую палатку подписывается директором фабрики-изготовителя, начальником ОТК фабрики и военным представителем УВОС ГИУ Министерства Обороны СССР, принимающим палатки.

16. При заведении паспорта в воинской части (учреждении, заведении) на палатки, в отношении которых паспортизация не была заведена, все разделы паспорта заполняются полностью на основании сведений, имеющихся в части (учреждении, заведении), специальной комиссией, назначаемой для проведения паспортизации. Лица, входящие в состав комиссии, свидетельствуют правильность внесенных данных своими подписями. В последующем паспорта ведутся начальниками службы вещевого и обозного снабжения части (учреждения, заведения).

17. Доукомплектование и убыль отдельных частей и принадлежностей палатки (по причине износа или утери) записываются в графах 4 и 5 паспорта распоряжением лиц, в ведении и пользовании которых палатка находится.

18. В разделе II, п. 6 должна быть указана та воинская часть (учреждение, заведение), в которую палатка впервые поступила с фабрики-изготовителя, а дальнейшая передача ее из одной части в другую должна быть отражена в п. 9.

19. В пункте 9 (графа 2) раздела II должно быть отражено все прохождение службы (эксплуатации) и ремонта палатки. Например, «палатке произведен средний ремонт: на намет нашиты заплаты, нашиты новые боуты, сделана новая обметка отверстий для стоек» или «палатка с 1. 3 195... г. по 3. 12 195... г. использовалась под жилье в/ч 2582» или «у палатки сломана средняя стойка и отпоролись боуты».

Каждая запись должна быть засвидетельствована подписью: в воинской части — заместителем командира части по снабжению, в учреждении и заведении — начальником учреждения, заведения, на которых возлагается наблюдение за правильностью и своевременным проведением записей в паспортах.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
(к ст. 125)

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРОПИТКЕ ПАЛАТОК И БРЕЗЕНТОВ ХИМСОСТАВОМ ПХС-51 С ЦЕЛЬЮ ВОЗОБНОВЛЕНИЯ НА НИХ ВОДОУПОРНЫХ И ПРОТИВОГНИЛОСТНЫХ СВОЙСТВ

1. Верхние наметы палаток и брезенты изготовляются из льняных и хлопчатобумажных тканей, пропитанных водоупорной или комбинированной (водоупорно-противогнилостной) пропиткой. Эти пропитки, особенно водоупорная, не являются абсолютно стойкими. При эксплуатации палаток и брезентов, под воздействием света, дождя, ветра и пыли эти пропитки постепенно теряют свои свойства, вследствие чего палатки и брезенты начинают промокать, а также загнивать, в особенности когда ткань первоначально имела только водоупорную, а не комбинированную пропитку.

Чтобы возобновить на палатках и брезентах, находящихся в эксплуатации, водоупорные и противогнилостные свойства, их необходимо подвергать снова пропитке специальным химическим составом ПХС-51 (пропиточный химсостав, разработанный в 1950—1951 гг. институтом ЦНИИЛВ).

2. ПХС-51 должен применяться для пропитки только тех палаток и брезентов, находящихся в употреблении, которые действительно нуждаются в этом.

В первую очередь химсостав ПХС-51 должен применяться для пропитки лагерных палаток, которые обычно быстрее других изделий теряют свои водоупорные свойства, а также загнивают и поэтому больше нуждаются в пропитке для возобновления водоупорных и противогнилостных свойств.

Количество палаток и брезентов, подлежащих пропитке, и количество отпускаемого для этого химсостава ПХС-51 ежегодно должно указываться воинским частям интендан-

том округа, исходя из заявок частей, состояния палаток и брезентов в них и спущенного округу Управлением вещевого и обозного снабжения ГИУ Министерства Обороны СССР лимита на химсостав ПХС-51, заготовляемый централизованно.

3. Пропитке химсоставом ПХС-51, как правило, могут подвергаться лагерные палатки, бывшие в употреблении не менее двух лагерных сезонов, а брезенты — не менее 1 года фактической носки, потерявшие свои водоупорные свойства или имеющие признаки поражения гнилостными микроорганизмами. В отдельных случаях могут пропитываться палатки и брезенты, имеющие меньший срок службы, если по каким-либо причинам для них возникает особая надобность в этом, например, в случаях, когда палатки стали сильно протекать раньше времени или на них стали быстро развиваться признаки поражения гнилостными грибками и бактериями.

4. Потеря водоупорных свойств палатками и брезентами характеризуется тем, что эти изделия под дождем начинают легко промокать. При этом следует иметь в виду, что промокание палаток и брезентов в отдельных местах иногда бывает не вследствие плохой пропитки или утраты ею своих свойств, а от пороков, имеющихся на ткани или шве, а также от механических повреждений ткани во время эксплуатации, причем эти пороки и повреждения не всегда ясно видимы глазом.

Для того чтобы определить, действительно ли имеет место потеря тканью водоупорности вследствие плохой или утратившей свои свойства пропитки, необходимо произвести следующее простое испытание данной палатки или брезента.

Положив верхний намет палатки или брезент на пол, делают на них небольшое корытообразное углубление при помощи специально сделанной для этого рамки с размерами сторон 25—30 *см*, или на ножках опрокинутой табуретки (рис. 91). Ткань, образующая углубление, должна быть без повреждений и без шва. В образовавшееся углубление из ткани (кошель) наливают чистую воду толщиною слоя в 50 *мм*. Воду необходимо лить осторожно понемногу на край кошеля, чтобы она слабой струей скатывалась по ткани в среднюю часть кошеля. Налив воду, смотрят, будет ли кошель из ткани держать воду или он быстро промокнет и потечет. Если кошель быстро промокнет и потечет, то это значит, что ткань утратила свои водоупорные

свойства. Если же кошель не будет промокать и протекать в течение часа, то это указывает, что на ткани еще сохранились водоупорные свойства пропитки и промокание данной палатки или брезента происходит не из-за плохой пропитки, а по другим причинам.

При испытании верхнего намета палатки или брезента на кошеле степень потери тканью водоупорности наблюдается самая разнообразная — от быстрого протекания кошеля ручьем (при полной потере тканью водоупорности) до слабого протекания редкими отдельными каплями (при начальной стадии потери водоупорности). Чем быстрее и сильнее кошель протекает при испытании, чем больше намокает (темнеет) при этом ткань, тем больше она потеряла водоупорность.

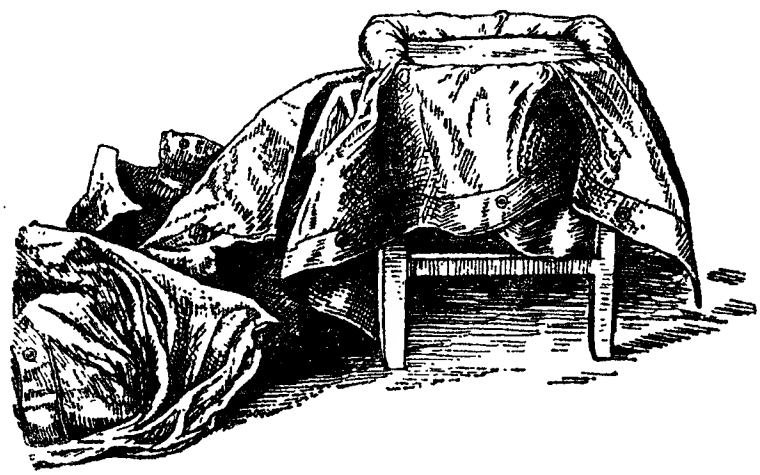


Рис. 91. Испытание ткани (намета палатки) на водонепроницаемость „на кошель"

Для пропитки химсоставом ПХС-51 необходимо отбирать те палатки и брезенты, которые при испытании «на кошель» сильно намокают и быстро протекают.

5. Признаки поражения палаток и брезентов гнилостными микроорганизмами выражаются в том, что на наметах палаток и на брезентах появляются темные — черные, серые или бурые сквозные пятна, особенно сильно выраженные с внутренней стороны. Вначале эти пятна появляются в виде отдельных небольших точек, которые затем увеличиваются в размерах и число которых растет; дальше пятна начинают сливаться между собой и в местах поражения ими ткань ослабляется настолько, что легко рвется при надавливании. В сырую погоду в местах поражения на

внутренней стороне наметов палаток иногда появляются хлопья плесени.

Гнилостными микроорганизмами обычно поражаются те палатки и брезенты, которые были изготовлены из ткани, имеющей только водоупорную, а не комбинированную пропитку. Чаще всего загнивание палаток и брезентов наблюдается при эксплуатации их в условиях постоянной повышенной влажности и в лесу.

Пораженные гнилью палатки и брезенты следует подвергать пропитке химсоставом ПХС-51 в первую очередь, не дожидаясь сильного развития на них микроорганизмов, вызывающих гниение.

6. Палатки и брезенты, отобранные для пропитки химсоставом ПХС-51, должны быть очищены от пыли и от поверхностных, механически приставших, загрязнений путем отминания грязи, чистки щеткой и вытряхивания. Изделия, имеющие повреждения, должны быть аккуратно отремонтированы.

7. Химсостав ПХС-51 для пропитки палаток и брезентов представляет собой эмульсию, состоящую из парафина, стеарина, ацетата алюминия, ацетата меди, защитного коллоида и уксусной кислоты. Упаковывается и хранится этот состав в деревянной таре.

Хранить его на складе или транспортировать следует при температуре не ниже 0° С; срок хранения не более 1 года.

Заготовляется химсостав централизованно. По качеству он должен отвечать утвержденным на него техусловиям.

8. Пропитка палаток химсоставом ПХС-51 состоит в том, что он растворяется в двойном количестве (по объему) горячей воды (60—70° С) и затем наносится щеткой равномерно на обе стороны намета палатки или брезента, сначала на одну сторону, затем, после высыхания первой стороны, на вторую сторону. Для пропитки намет лагерной палатки натягивается на невысокие стойки (рис. 92), а брезент (или намет большой палатки) расстилается на чистой, ровной, травянистой площадке.

После пропитки и просушивания палатки и брезенты эксплуатируются обычным порядком.

Нанесение химсостава ПХС-51 на намет палатки или на брезент путем втирания щетками не следует заменять пульверизацией, так как щетки обеспечивают более глубокое втирание (проникновение) химсостава в ткань, чем поверхностное обрызгивание из пульверизатора.

9. Для проведения пропитки палаток и брезентов необходимо приготовить:

а) деревянную кадку или бочонок с одним дном емкостью не менее 50 литров для приготовления пропиточного раствора;

б) деревянное весло — мешалку для размешивания раствора;

Рис. 92. Пропитка палатки химсоставом ПХС-51:

1 — бочонок с химсоставом ПХС-51; *2* — бочонок, в котором готовится рабочий раствор; *3* — ведро-мерка; *4* — ведро с рабочим раствором; *5* — весло—мешалка; *6* — щетка

в) большую малярную щетку (применяемую для побелки стен) — одну или несколько штук, в зависимости от того, сколько человек одновременно будут производить пропитку палаток и брезентов этими щетками. Вместо малярной щетки можно пользоваться сапожными щетками, которые для этого прикрепляются к длинной деревянной ручке, как показано на рис. 93;

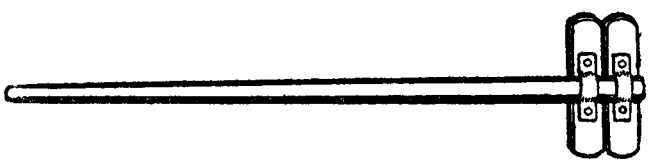


Рис. 93. Щетка для пропитки палатки химсоставом ПХС-51

г) бак, котел или кипятильник для приготовления горячей воды, если воду нельзя будет брать с кухни;

д) термометр с делениями до 100° С;

е) деревянную, стеклянную, глиняную или железную крашеную мерку (сосуд, ведро) для отмеривания химсостава и воды;

ж) ведро для подноски воды.

10. Работа по пропитке палаток и брезентов проводится в следующем порядке:

а) отбирают, очищают от загрязнений и ремонтируют наметы палаток и брезенты, подлежащие пропитке;

б) подготовляют место (площадку), где должна производиться пропитка палаток и брезентов;

в) готовят посуду, кипятильник, щетки и другие предметы, указанные выше;

г) после доставки в назначенное время наметов палаток, брезентов, посуды, химсостава и других необходимых предметов на рабочую площадку производят пропитку палаток и брезентов.

Пропитка должна производиться весной или летом в сухую, ясную погоду, чтобы пропиточный состав на ткани мог сразу высохнуть и закрепиться.

11. Технология пропитки палаток и брезентов химсоставом ПХС-51 следующая:

а) взяв требуемое количество ($^1/_3$ от общего объема) химсостава ПХС-51, вливают его в деревянную посуду (кадку, бочонок), предназначенную для приготовления пропиточного раствора; прежде чем взять химсостав из тары, в которой он хранится, каждый раз этот состав необходимо тщательно перемешивать деревянной мешалкой;

б) к влитому в деревянную посуду химсоставу ПХС-51 добавляют двойное количество воды, нагретой до 70° С, и состав тщательно размешивают деревянной мешалкой до получения совершенно однородного раствора;

в) приготовленный раствор щеткой равномерно наносят по всей площади на натянутый намет палатки или разостланный брезент (сначала раствор наносят на внутреннюю сторону намета палатки, для чего последний натягивается этой стороной кверху; затем намет сушат в развешанном или натянутом виде; после высыхания намет натягивают наружной стороной кверху и пропитывают его раствором тем же способом, что и с внутренней стороны; после второй пропитки намет устанавливается на свое гнездо, для дальнейшей эксплуатации; с обеих сторон химсостав наносят так же и на брезенты);

г) раствор следует наносить на ткань намета и брезент возможно равномернее, чтобы он везде одинаково пропитал

ткань; несколько сильнее пропитывают лишь швы изделия и швы пришивки заплат; во время работы раствор все время нужно перемешивать;

д) работать с пропиточным составом следует в рабочей одежде и обуви; руки после работы необходимо тщательно мыть, чтобы медь, имеющаяся в пропиточном составе, не могла попасть с рук в пищу.

Ввиду наличия в химсоставе ПХС-51 меди его нельзя держать, хотя бы временно, в железной посуде.

12. Расход пропиточного раствора на пропитку одного намета лагерной солдатской палатки (с обеих сторон, по всей площади) составляет около 25 *л*, для чего неразведенного химсостава ПХС-51 требуется 8 *кг* (литров). Затрата рабочего времени на пропитку одного намета (с обеих сторон) 3—4 часа, если раствор будет наносить один человек.

13. У некоторых лагерных палаток течь появляется во время дождя только в одном-двух местах, причем всегда в одних и тех же, при общем хорошем состоянии палатки и при отсутствии каких-либо заметных дефектов на ткани в месте течи. Например, течь появляется только по шву или в месте пришивки тесьмы по основанию крыши. Такую течь в большинстве случаев можно устранить, применив частичную пропитку намета палатки химсоставом ПХС-51. Для этого намет палатки пропитывают раствором химсостава с обеих сторон, как указано в п. 11, но лишь в месте протекания и на участке шириной 15—20 *см* вокруг места протекания.

При пропитке палатки химсоставом ПХС-51 только в отдельных местах протекания расход химсостава на палатку уменьшается в несколько раз. Поэтому такую пропитку следует применять во всех случаях, когда имеет место не общая потеря тканью водоупорности, а лишь протекание в определенном месте при хорошем состоянии в целом намета палатки.

14. При отсутствии химсостава ПХС-51 устранение течи, указанной в п. 13, может быть достигнуто пропиткой отдельных мест течи раствором парафина в бензине, которые могут быть заготовлены воинской частью самостоятельно.

Используются для этой цели обычные технический парафин и автобензин. Применение в этих случаях этилированного бензина запрещается.

Раствор парафина в бензине следует готовить непосредственно перед употреблением и держать в баке с плотно

закрывающейся пробкой. Отсюда раствор должен браться по мере надобности в расходную посуду.

Для растворения парафина 1 весовая часть его в мелко размельченном виде загружается в 4 части бензина. Растворение идет медленно, в течение 2—3 часов, при частом перемешивании раствора деревянной мешалкой.

Нанесение раствора парафина в бензине на наметы палаток производится щеткой с обеих сторон, как при пропитке химсоставом ПХС-51 (см. п. 11).

При работе с раствором парафина в бензине **строго соблюдать правила противопожарной безопасности.**

Наметы палаток, пропитанные бензином, можно устанавливать на свое гнездо только тогда, когда бензин с ткани испарится полностью.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. **Общие положения**	3
II. **Классификация и устройство палаток**	5
Классификация палаток	—
Части палаток	6
Устройство частей палаток	7
III. **Краткие сведения об отдельных палатках**	21
Плащ-палатка	—
Палатка зимняя походная	24
Палатка лагерная солдатская	26
Палатка лагерная офицерская обр. 1940 г.	28
Палатка УСТ-41	32
Палатка УСБ-41	35
Палатка подсобного назначения	38
Палатка хлебопекарная с двумя тентами	40
Палатка — цех для автохлебозавода	43
Палатка ХП-52	47
Изготовление и маркировка палаток	50
IV. **Эксплуатация плащ-палаток**	52
Устройство палатки	—
Использование полотнищ в виде плащ-накидки	54
Использование полотнищ для постройки палаток	57
Снятие палаток	62
Использование полотнищ плащ-палаток для маскировки, переноски раненых и других надобностей	63
Укладка и переноска плащ-палаток	—
Уход за плащ-палатками	64
Хранение плащ-палаток	—
V. **Установка палаток**	65
Общая схема установки палаток	66
Порядок установки отдельных палаток	75
Установка зимней походной палатки	—
Установка лагерной солдатской палатки летом	79
Использование и установка лагерных солдатских палаток зимой	85
Установка лагерной офицерской палатки	89
Установка палаток УСТ-41 и УСБ-41	91
Установка палатки подсобного назначения	—

Стр.

Установка хлебопекарной палатки с двумя тентами . . 92
Установка палатки — цех для автохлебозавода и палатки ХП-52 94

VI. **Размещение в палатках оборудования и людей** . . . 98

VII. **Отопление палаток** 100
Печи для отопления палаток . . . . . —
Количество печей, требующихся для отопления палаток 105
Расход дров . . . . . —
Особенности отопления палаток . . . . . —

VIII. **Уход за палатками** 107

IX. **Снятие палаток** 110

X. **Перевозка палаток** 113
Перевозка палаток в полевых условиях . . . . . —
Перевозка палаток при отправке их в другую часть на дальние расстояния 114

XI. **Ремонт палаток** 115
Категории ремонта . . . . . —
Признаки общего естественного износа ткани у палаток 117
Порядок определения категории ремонта палаток . . . 119
Характерные повреждения палаток и их исправление . . 120
Материалы для ремонта 123
Чистка тканевых частей палаток 125
Возобновление на палатках водоупорных и противогнилостных свойств 126
Комплектование отремонтированных палаток 127

XII. **Хранение палаток** . . . . . —

Приложения:
1. Инструкция по паспортизации всех видов палаток интендантского снабжения Советской Армии 132
2. Инструкция по пропитке палаток и брезентов химсоставом ПХС-51 с целью возобновления на них водоупорных и противогнилостных свойств 139

Под наблюдением полковника и/с **Бурдина С. Ф.**
и редактора **Голованова В. В.**

Технический редактор **Соколова Г. Ф.** Корректор **Лукьянова А. П.**

Г-97490 Подписано к печати 7.4.53 Изд. № 2/6467 Зак. № 507

Формат бумаги 84 × $108^1/_{32}$ — 2,31 б. л. = 7,58 п. л. 7,577 уч.-изд. л.

2-я типография имени К. Е. Ворошилова Управления Военного Издательства Министерства Обороны Союза ССР

Бесплатно